GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

SEPTEMBRE 1930

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

SIGNES CONVENTIONNELS

●	Pluie
◐	Averse
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
▲	Grêle
△	Grésil
⌓	Rosée
◡	Gelée blanche
≡	Brouillard (mouillant)
B.	Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)
∞	Brume sèche
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCf	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus
⚑	Masse orageuse
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)
↯	Eclairs sans tonnerre
⊤	Tonnerre lointain
≋	Vent fort, tempête
○	Extrême horizon visible
⊕	Halo solaire
⊙	Couronne solaire
☽	Halo lunaire
☽	Couronne lunaire
⌒	Arc-en-ciel
▨	Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN SEPTEMBRE 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1re min. moy.	1re Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	o	o	o	o	o	o	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	610,3	611,9	609,7	611,3	610,8		23,2	13,9	18,6	27,7	9,2		8,1	7,7
Mongtzé							28,9	18,1	23,5	32,0	15,6		6,6	6,5
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	757,7	758,9	756,9	758,7	758,1		30,4	24,5	27,5	33,4	22,0		6,8	7 8
Tonkin														
Laokay	(1) 758,2	760,0	756,2	758,6	758,3		30,4	23,1	26,8	35,1	22,0		5,8	5,5
Taphing							23,1	16,5	19,8	28,7	14,8		8,1	7,3
Chapa							21,2	15,0	18,1	25,1	13,5		8,6	7,5
Lai-Châu							32,8	22,2	27,5	37,0	21,1		5,9	5,8
Langson														
Tuyên-Quang							31,2	23,0	27,1	34,1	21,6	110,6	7,3	7,0
Thanh-Ba							31,1	24,3	27,7	34,0	21,4		6,0	5,4
Moncay	757,8	759,5	756,9	758,6	758,2		32,7	24,1	28,6	36,9	21,0		7,0	6,6
Phu-Hô						27,2	31,6	23,9	27,8	34,9	20,7	241,9	7,2	6,1
Phu-Lang-Thuong							31,4	24,0	27,7	34,2	19,4		7,6	7,7
La-Pho							30,8	23,9	27,4	33,1	20,3		6,8	6,3
Hanoï	757,7	759,5	756,4	758,8	758,1	27,4	31.2	24,5	27,9	34,6	20,0	148,4	8,0	7,4
Phu-Mân							30,3	23,9	27,1	32,9	20,4		7,1	7,2
Haïphong	757,7	759,5	756,7	758,8	758,2		31,2	25,3	28,3	33,4	22,0		7,0	6,8
Phu-Liên	757,8	759,7	756,7	759,0	758,3	26,9	31,6	24,0	27,8	34,1	20,2	156,1	6,6	7.0
Phat-Diêm							29,9	24,4	27,2	32,3	20,0		7,1	5,2

(1) Observations interrompues du 8 au 15.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	]	]			
													Yunnan (Chine)
82,5	98,1	58,7	100	45		42,1	1,4	158,8	9	2	SW	1,4	Yunnanfou
77,2	96,5	50,4	100	39		»	»	20,0	10	2	S	2,8	Mongtzé
													Kouang-Si (Chine)
													Longtchéou
													Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
82,9	93.0	65,8	99	48		115,4	3,8	108,0	13	0	E	4,9	Fort-Bayard
													Tonkin
»	»	»	»	»		44,2	1,5	168,8	12	0	S	1,6	Laokay
»	»	»	»	»		»	»	241,9	19	1	NNW	1,3	Taphing
90,7	97,7	73,7	99	50		»	»	273,2	21	0	WSW	1,2	Chapa
84,3	100,0	64,8	100	50		»	»	172,7	10	0	N et SSW	2,2	Lai-Châu
													Langson
»	»	»	»	»		10,2	0,3	175.3	13	1	NNW et E	1,7	Tuyên-Quang
88,0	98,3	66,2	100	52		55,5	1,9	304,6	16	1	SSE et SSW	2,1	Thanh-Ba
78,3	92,2	53,9	97	32		74,8	2,5	128,5	12	0	NE	2,9	Moncay
86,3	96,7	63,5	99	46	16,9	65,4	2,2	100,3	14	1	NW	2,4	Phu-Hô
83,8	95,3	63,3	98	53		79,3	2,6	237,3	14	2	variable	3,1	Phu-Lang-Thuong
82,7	92,8	62,8	99	47		80,6	2,7	234,5	15	4	variable	2,6	La-Pho
85,0	96,9	62,1	100	50	23,1	66,4	2,2	335,5	13	3	E et NW	2,5	Hanoï
84,3	92,5	62,4	95	52		»	»	436,2	12	0	NW	3,2	Phu-Mân
81,5	96,4	59,8	100	47		70,8	2,3	126,1	19	0	variable	2,7	Haïphong
82,4	94,2	63,9	100	55	21,7	62,1	2,0	207,7	17	2	NNE	3,0	Phu-Liên
83,0	89,9	74,5	98	64		62,9	2,1	238,2	16	2	N	3,5	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	757,2	758,8	756,4	758,4	757,7		30,7	22,8	26,8	33,7	19,7		8,7	8,8
Nhu-Xuân							»	22,7	»	»	20,6		»	»
Cua-Rao							»	»	»	»	»		6,3	7,6
Cao-Trai							31,0	22,5	26,8	36,3	20,8		8,8	8,9
Vinh	757,7	759,4	756,7	759,0	758,2	26,1	29,4	23,7	26,6	33,8	19.2		8,9	8,6
Dong-Hoi	756.9	758,8	756,4	758,5	757,7		28,8	23,9	26,4	34,0	22,3		8,1	8,7
Quang-Tri	756,7	758,3	755,9	758,1	757,3		29,2	23,5	26,4	34,4	22,3		7,7	8,0
Khe-Sanh							26,6	21,2	23,9	32,3	19,0		6,5	6,8
Hué							28,9	23,2	26,1	33,2	22,2		7,9	9,2
Bana							22,1	14,7	18,4	26,0	13,0		8,5	9,7
Tientcha	755,9	757,8	755,2	757,2	756,5		28,4	23,7	26,1	32,5	22,1		7,1	7,9
Tcurane	756,3	757,9	755,4	757,6	756,8	26,2	29,7	23,4	26,6	34,0	22,0		7,8	7,6
Duc-Phu							31,7	22,7	27,2	35,4	21,0		»	»
Quang-Ngai	755,8	757,3	754,7	757,0	756,2		31,6	23,8	27,7	34,4	22,4		8,3	8,6
Kontum							28,7	20,6	24,7	33,5	19,2		7,0	7,7
Dak-Doa							27,3	19,2	23,3	31,0	16,4		7,6	9,0
Pleiku							27,0	18,5	22,8	30,4	15,4		8,4	9,0
Pleiku (Plantion thé)							25,9	18,7	22,3	29,9	16,2		5,9	5,1
Iapuch (1)							»	»	»	»	»		»	»
Qui-Nhon	757,2	756,8	754,3	758,7	756,8		30,9	24,7	27,8	33,8	23,0		6,2	6,7
Qui-Nhon (Secteur agricole)							31,5	24,8	28,2	34,1	23,0		5,4	6,4
Thach-Ban							31,9	22,2	27,1	34,1	19,2	256,3	8,0	8,0
Ban-Mé-Thuot							28,4	20,2	24,3	31,4	17,5		7,4	8,1
Nha-Trang	757,2	758,6	755,8	758,2	757.5	27,2	31,4	23,8	27 6	35,9	22,6	183,7	6.3	7,5
Hôn-Bà	638,2	639,3	637,5	639,4	638,6		21,1	16,5	18,8	23,2	15,4		8,1	8,8
Dalat						18,5	23,6	14,8	19,2	27,5	11,4		8,3	8,9
Petit-Lang-Bian							22,0	14,5	18,3	25,9	12,1		7,5	8,7
Arbre-Broyé							»	13,6	»	»	11,4		5,3	7,0
Diom							25,7	17,6	21,7	28,1	15.0		6,5	8,3
Liên-Hara (2)							»	»	»	»	»		»	»
Lang-Hanh							25,5	17,3	21,7	29,0	15,9		6,9	7,9
Djiring							24,8	17,9	21,4	27,7	16,0		7,9	9,1
Padaran	757,9	759,1	756,6	758,9	758,1		29,8	24,6	27,2	32,6	21,8		4,8	6,4
Phanthiêt							»	»	»	»	»		»	»
Cochinchine														
Thuân-Loi							»	»	»	»	»		5,2	6,3
Dâu-Tiêng							31,6	22,9	27,3	34,4	21,0		7,6	7,9
Bên-Cat							31,5	22,7	27,1	34,0	21,6		7,0	7,9
Gia-Ray							29,9	22,3	26,1	32,1	20,5		7,3	8,0
Xuân-Lôc							29,3	21,9	25,6	31,1	20,7		»	»
Tân-Châu							30,5	23,6	27,1	32,5	21,9		»	»

(1) (2) Observations interrompues.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Annam
98,7	99,5	66,4	100	53		56,4	1,8	224,1	17	2	variable	3,3	Thanh-Hoa
80,0	91,3	67,5	97	54		106,0	3,5	157,7	14	3	»	»	Nhu-Xuân
88,6	97,9	59,9	100	41		45,6	1,5	252,9	19	1	E	1,7	Cua-Rao
88,3	98,5	66,5	100	44		24,8	0,8	175,4	13	0	NNE	2,3	Cao-Trai
88,3	96,5	71,2	100	50	22,2	80,4	2,3	476,5	21	1	NNW et NE	3,0	Vinh
88,3	90,3	77,4	98	58		45,9	1,5	1124,8	19	3	W	3,9	Dong-Hoi
86,5	95,8	70,4	98	40		40,7	1,3	954,0	18	0	W	2,6	Quang-Tri
»	»	»	»	»		30,3	1,0	1383,8	22	1	W et WNW	3,3	Khe-Sanh
»	»	»	»	»		32,7	1,1	1343,0	19	2	NW	2,9	Hué
»	»	»	»	»		»	»	824,5	26	0	W	3,4	Bana
87,1	94,9	74,5	99	55		53,7	1,8	909,3	18	2	variable	2,8	Tientcha
87,4	98,0	67,5	100	46	22,1	66,4	2,2	778,9	19	1	NNW et WNW	2,7	Tourane
90,5	99,9	71,0	100	59		24,1	0,8	531,1	17	0	SE et NE	1,7	Duc-Phu
89,8	98,6	71,7	100	58		17,4	0,6	319,6	15	1	NE et NW	2,2	Quang-Ngai
87,4	96,1	69,8	100	52		20,5	0,7	347,6	21	0	S	3,2	Kontum
»	»	»	»	»		»	»	272,6	22	5	S	1,9	Dak-Doa
91,4	99,3	69,5	100	53		»	»	362,7	22	1	SW	4,2	Pleiku
»	»	»	»	»		33,5	1,1	542,2	25	0	SW	4,3	Pleiku (Plantion thé)
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Iapuch
85,3	99,4	71,2	100	58		84,2	2,8	232,3	10	14	WSW et NNE	2,5	Qui-Nhon
77,6	95,5	54,3	98	40		»	»	229,0	10	5	variable	1,8	Qui-Nhon (Secteur agricole)
»	»	»	»	»		134,8	4,5	128,9	12	1	SW	2,4	Thach-Ban
86,7	98,8	64,4	100	52		38,2	1,3	269,3	21	3	W	2,5	Ban-Mé-Thuot
85,2	94,7	66,6	98	43	22,9	67,8	2,3	153,4	12	5	ENE	2,0	Nha-Trang
89,0	99,0	71,4	100	49		36,3	1,2	252,7	22	5	variable	2,7	Hòn-Bà
85,2	97,1	49,3	99	16	13,5	40,2	1,3	225,7	21	4	N	2,7	Dalat
88,2	98,1	64,0	100	41		39,2	1,3	185,2	27	0	WSW	3,6	Petit-Lang-Bian
89,6	99,7	66,8	100	44		52,7	1,7	233,9	21	2	W	2,7	Arbre-Broyé
86,3	98,2	63,0	100	45		94,9	3,2	212,8	17	5	SW	3,4	Djom
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Lièn-Hara
84,4	98,6	65,8	100	51		44,6	1,5	233,4	26	3	W	3,7	Lang-Hanh
85,7	93,7	68,3	96	53		9,2	0,3	279,0	26	0	W et NW	3,6	Djiring
83,0	93,3	65,8	99	42		130,0	4,3	97,6	12	4	SW	3,6	Padaran
87,4	96,2	65,4	99	53		62,8	2,0	180,8	11	0	»	»	Phanthiêt
													Cochinchine
»	»	»	»	»		55,0 (1)	2,0	701,0	17	3	»	»	Thuân-Loi
85,6	94,8	63,7	100	55		»	»	181,5	20	1	»	»	Dâu-Tiêng
88,9	98,3	65,2	100	56		30,4	1,0	303,8	18	1	W et SW	1,6	Bên-Cat
84,3	95,8	67,1	99	59		63,1	2,2	344,8	22	1	NE	3,3	Gia-Bay
85,9	96,8	63,2	99	55		54,8	1,8	164,3	22	0	»	»	Xuân-Lôc
90,1	99,1	69,7	100	62		76,3	2,5	138,0	15	6	S	1,5	Tân-Châu

(1) 27 jours d'observations.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	o	o	o	o	o	o	h		
Saïgon	758,7	760,2	757,1	759,9	759,0	26,9	31,5	23,5	27,5	33,7	21,5	137,2	7,3	8,1
Ha-Tiên	759,9 (1)	761,1	758,3	760,8	760,0		28,9	22,4	25,7	31,1	20,9		9,2	9,7
Cap Saint-Jacques	759,1	760,6	757,6	760,0	759,3		29,3	23,3	26,3	31,1	21,6		7,6	7,7
Vinh-Long							30,6	24,3	27,5	32,5	23,0		6,4	8,3
Can-Tho							30,0	24,2	27,1	31,2	22,5		»	»
Bac-Liêu							29,5	24,0	26,8	31,0	22,3		6,5	7,7
Cambodge														
Stung-Treng							29,0	21,0	25,0	31,5	19,4		6,9	6,3
Siem-Réap							30,2	22,6	26,4	32,7	20,7		7,8	8,1
Battambang	754,8	755,9	752,6	756,2	754,9	26,4	30,6	23,9	27,3	32,6	21.9		8,1	8,5
Muong-Russey							»	23,3	»	»	21,1		6,9	8,1
Kompong-Thom							30,6	24,2	27,4	32,7	21,6		7,4	8,2
Kratié							29,8	»	»	32,4	»		8,1	8,4
Pursat							31,9	24,2	28,1	34,6	22,3		7,4	8,4
Stung-Khya							32,6	19,9	26,3	34,0	17,5		5,0	6,4
Kompong-Chhnang							»	»	»	»	»		»	»
Kompong-Cham							31,1	23,5	27,3	33,4	22,4		6,6	6,2
Phnom-Penh	758,1	759,4	756,4	759,0	758,2		»	24,5	»	»	22,6		8,5	8,7
Soai-Rieng							30,0	22,6	26,3	32,6	21,6		6,6	7,7
Val d'Emeraude							22,3	17,8	20,1	24,9	16,7		7,9	8,9
Kampot							30,6	23,1	26,9	33,0	21,8		6,6	6,0
Laos														
Luang-Prabang	758,3	759,5	755,0	758,9	757,9		32,4	22,3	27,4	36,8	20,2		6,7	6,4
Nong-Het							23,6	15,3	19,4	28,1	13,6		7,5	7,1
Xieng-Khouang							26,1	16,3	21,2	30,2	12,1		9,0	9,2
Napé							26,5	20,2	23,4	33,1	17,7		8,7	9,2
Vientiane	756,9	758,6	754,8	757,7	757,0	26,9	31,2	23,8	27,5	35,2	22,2		8,6	7,6
Boneng							30,9	21,5	26,2	35,0	18,4		»	»
Tha-Khek							29,8	22,5	26,2	34,7	21,0		7,3	7,6
Tchépone (2)							»	»	»	»			»	»
Savannakhet	756,8	758,3	755,5	757,6	757,1		30,5	23,1	26,8	35,2	21,9		8,8	8,0
Saravane							»	21,2	»	»	20,4		7,3	8,1
Tha-Teng							24,5	19,3	21,9	29,1	17,7		7,9	8,2
Paksong							24,3	17,5	20,9	28,5	15,2		8,3	8,5
Paksé	756,9	758,5	755,4	757,9	757,2		29,4	22,5	26,0	33,2	21,2		8,5	9,4
Muong-May (Attopeu) (3)							»	»	»	»	»		»	»

(1) 22 jours d'observations.
(2) (3) Observations interrompues.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	J	J			
90,1	99,3	67,3	100	54	23,7	47,5	1,7	203,8	26	0	wsw et sw	2,8	Saïgon
81,2	90,1	70,6	93	63		54,4	1,8	397,5	22	0	SW	4,1	Ha-Tiên
90,0	95,9	77,9	99	50		72,0	2,4	119,5	17	5	SW	3,6	Cap St-Jacques
73,7	92,6	69,8	95	63		53,9	1,8	234,9	23	1	W	3,0	Vinh-Long
84,5	93,5	67,3	96	60		86,5	2,9	276,0	20	0	W	1,6	Can-Tho
88,1	94,5	71,8	96	57		67,0	2,2	309,4	24	0	SW	2,6	Bac-Liêu
													Cambodge
89,7	96,5	77,0	99	61		32,3	1,1	442,6	21	0	»	»	Stung-Treng
87,6	98,0	74,2	100	61		44,5	1,5	468,5	22	0	SE	1,9	Siem-Réap
85,1	94,3	68,6	100	58	21,8	62,9	2,1	326,9	19	3	SSW	2,6	Battambang
81,0	92,9	66,2	98	51		57,8	1,9	225,8	17	4	var.	2,2	Muong-Russey
»	»	»	»	»		44,1	1,5	423,4	16	5	S	2,0	Kompong-Thom
73,8	83,1	66,8	95	56		36,4	1,2	287,0	15	0	W	2,5	Kratié
86,1	87,9	60,8	99	53		48,8	1,6	198,5	15	0	»	»	Pursat
»	»	»	»	»		»	»	392,7	17	0	»	»	Stung-Khya
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»		Kompong-Chhnang
84,5	94,9	66,3	97	58		58,2	1,9	271,0	22	1	SW	2,7	Kompong-Cham
87,1	93,1	69,9	97	60		59,5	2,0	223,6	17	5	NW	2,2	Phnom-Penh
86,6	96,2	61,3	100	50		»	»	187,8	14	1	NE	3,4	Soai-Rieng
»	»	»	»	»		»	»	1020,7	27	0	W	4,5	Val d'Emeraude
82,6	92,0	68,4	95	57		50,6	1,7	290,5	23	1	sw et w	2,3	Kampot
													Laos
80,7	96,9	58,6	100	47		42,0	1,4	29,8	8	0	NNE	1,5	Luang-Prabang
81,5	92,8	70,1	97	48		23,8	0,8	130,6	21	2	E	2,5	Nong-Het
90,6	99,5	62,3	100	49		4 ,9	1,4	79,5	12	0	SE	2,4	Xieng-Khouang
91,8	95,5	74,0	98	41		35,6	1,2	537,2	23	0	N	3,3	Napé
85,6	98,7	58,4	100	42	22,5	52,2	1,7	292,1	20	2	var.	1,4	Vientiane
90,3	99,4	63,4	100	52		»	»	180,2	20	0	»	»	Boneng
88,5	95,5	70,0	98	54		12,8	0,4	265,8	16	3	»	»	Thakhek
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Tchépone
91,5	96,9	75,7	100	56		31,2	1,2	91,0	10	0	NE	2,0	Savannakhet
92,6	99,1	73,5	100	51		39,7	1,3	763,1	25	0	W et E	1,4	Saravane
93,1	96,0	79,7	100	60		21,8	0,8	667,5	23	0	W et E	3,5	Tha-Teng
»	»	»	»	»		17,5	0,6	1113,6	23	1	SW	2,7	Paksong
»	»	»	»	»		41,6	1,4	752,3	23	1	E-NE	1,3	Paksé
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Muong-May (Attopeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1930

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Altitude de la cuvette du baromètre : 115^{m},6

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = — 1mm,5

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS	
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	58,9	58,7	4,0	60,4	9,3	57,3	16,0	59,2	22,0	3,1	0,9
2	58,5	58,7	3,2	59,9	9,2	56,4	15,8	59,0	21,1	3,5	0,5
3	57,8	57,8	4,3	59,4	9,2	55,8	15,6	58,1	22,0	3,6	1,2
4	57 5	57 1	2,9	58,9	10,0	55,6	16,6	58,0	22,6	3,3	1,0
5	57,9	57,4	4,0	59,2	10,0	56,2	16,4	58,5	24,0	3,0	0,6
6	57,9	57,7	3,3	59,8	8,9	56,1	16,0	58,3	23,2	3,7	0,8
7	58,1	57,3	4,3	59,4	9,0	56,2	16,0	59,4	23,2	3,2	1,0
8	58,8	58,6	3,1	60,3	8,7	56,5	16,6	59,8	24,0	3,8	0,8
9	58,9	48,4	3,6	60,7	9,6	56,8	16,9	59,7	23,9	3,7	1,4
10	59,7	58,7	2,9	60,7	9,7	58,7	14,7	60,6	24,0	2,0	1,0
11	61,4	60,0	2,2	62,7	10,0	60,3	16,3	62,1	22,0	2,4	0,6
12	61,4	61,1	2,9	62,9	8,4	60,1	17,2	61,3	21,7	2,8	1,0
13	59,5	60,2	4,0	61,2	8,7	57,7	16,6	59,0	22,0	3,5	1,1
14	56,5	56,6	4,0	57,8	8,0	55,0	14,6	56,8	21,3	2,8	2,4
15	55,8	55,1	3,6	56,7	8,5	54,1	16,0	57,2	22,3	2,6	1,7
16	56,9	55,7	4,0	58,0	9,0	55,6	14,5	58,3	23,6	2,4	1,5
17	58,0	57,5	4,0	59,2	10,0	56,4	16,2	59,2	23,2	2,8	0,8
18	59,2	58,6	3,4	60,3	10,0	57,8	15,1	60,3	22,4	2,5	0,6
19	59,4	58,9	4,1	61,1	9,2	57,8	15.8	59,9	20,9	3,3	1,4
20	58,6	58,7	2,3	60,0	9,0	56,2	15,6	59,0	22,7	3,8	1,2
21	57,8	57,7	2,7	58,9	9,7	55,8	15,7	58,8	23,8	3.1	1,3
22	57,9	57,6	4,8	59,3	8,5	56,0	16,4	59,1	22,4	3,3	1,2
23	59,1	58,0	3,1	60,1	10,0	57,7	16,4	60,5	21,8	2,4	1,1
24	59,5	58,8	3,6	60,8	10,0	58,1	16,2	60,2	23,5	2,7	1,7
25	59,0	58,6	4,8	60,4	8,9	57,6	17,8	59,5	21,9	2,8	1,6
26	58,9	58,4	3,8	60,2	8,2	57,6	14,8	59,3	21,1	2,6	1,1
27	58,2	58,1	3,9	59,9	9,8	56,4	14,7	58,3	22,5	2,5	1,2
28	56,0	56,3	3,8	58,1	10,0	54,6	14,7	55,7	21,1	3,5	1,3
29	55,1	52,5	2,9	56,4	9,8	54,4	14,8	56,9	21,2	2,0	3,2
30	56,2	55,4	2,9	57,4	8,7	54,7	14,9	57,2	20,9	2,7	1,5
31											
Moy.	58,3	57,8	3,5	59,7	9,2	56,7	15,8	59,0	22,4	3,0	1,2

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	58,3	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	58,2	
Moy. diurne Max.	61,4	11,12
Moy. diurne min.	55,1	29
Max. absolu	62,9	12
min. absolu	52,5	29
Amplitude mensuelle	10,4	
Moy. oscillation de jour	3,0	
Oscillation de jour Max.	3,8	8,20
Oscillation de jour min.	2,0	29
Moy. oscillation de nuit	1,2	
Oscillation de nuit Max.	3,2	29
Oscillation de nuit min.	0,5	2

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	28,3	25,7	4,9	32,4	14,8	6,7	29,1
2	28,5	25,3	5,2	32,7	14,2	7,4	29,0
3	28,7	26,0	5,8	33,2	13,8	7,2	29,6
4	28,6	25,9	5,7	33,5	12,2	7,6	29,7
5	28,9	25,8	5,8	33,7	14,3	7,9	29,8
6	27,4	22,8	2,8	32,8	14,4	10,0	27,8
7	27,8	25,0	5,8	32,4	12,3	7,4	28,7
8	27,8	24,8	5,2	31,3	13,7	6,5	28,1
9	25,8	22,9	4,3	31,0	12,0	8,1	27,0
10	26,0	23,2	5,9	31,4	11,9	8,2	27,3
11	26.6	24,0	6,0	32,1	14,5	8,1	28,1
12	25,5	22,4	5,4	30,7	12,7	8,3	26,6
13	27,3	24,2	5,1	31,8	14,2	7,6	28,0
14	26,0	23,9	6,0	30,5	10,8	6,6	27,2
15	26,7	24,0	5,9	30,6	11,8	6,6	27,3
16	26,8	23,9	6,0	32,5	14,1	8,6	28,2
17	27,6	23,6	5,7	32,7	14,9	9,1	28,2
18	27,5	24,9	6,6	31,8	11,9	6,9	28,4
19	26,0	23,0	6,7	31,9	12,6	8,9	27,5
20	27,0	24,1	5,7	32,0	13,2	7,9	28,1
21	28,0	24,3	5,6	33,1	15,8	8,8	28,7
22	28,4	25,0	6,0	33,7	15,7	8,7	29,4
23	25,4	22,4	6,7	30,9	11,8	8,5	26,7
24	22,1	20,2	6,2	24,4	14,2	4,2	22,3
25	25,7	21,6	5,3	30,4	14,2	8,8	26,0
26	27,1	23,7	5,2	31,2	14,8	7,5	27,5
27	27,1	(23,8)	(22,9)	34,1	14,3	(10,3)	(29,0)
28	25,7	(24,2)	(24,0)	29,9	14,2	(5,7)	(27,1)
29	25,8	23,4	6,2	28,7	14,6	5,3	26,1
30	27,3	25,7	4,8	30,8	12,2	5,1	28,3
31							
Moy.	26,9	24,0	5,2	31.6	13,6	7,6	27,8

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	26,9	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs.}{2}$	27,8	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$	27,8	
Moy. diurne Max.	28,9	5
Moy. diurne min.	22,1	24
Max. absolu	34,1	27
min. absolu	20,2	24
Max. abs. — min. abs.	13,9	
Amplitude diurne Max.	10,3	27
Amplitude diurne min.	5,1	30

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	32,8	23,8	44,2	34,0	20,4
2	31,4	22,5	44,9	34,2	21,4
3	32,1	24,1	45,8	35,0	21,7
4	31,1	21,0	47,3	35,7	23,3
5	32,7	23,4	46,7	35,1	23,3
6	31,6	21,0	45,9	33,5	24,9
7	30,4	23,3	44,9	31,1	21,6
8	31,5	23,1	44,3	33,7	21,2
9	27,7	21,8	43,4	32,6	21,6
10	28,2	22,5	44,1	33,5	21,9
11	31,0	23,1	44,8	34,0	21,7
12	29,2	19,7	43,3	31,5	23,6
13	31,1	22,3	45,1	33,7	22,8
14	27,4	22,1	43,6	32,9	21,5
15	29,5	22,5	43,9	33,2	21,4
16	30,7	21,9	47,7	34,8	25,8
17	31,1	21,5	44,5	33,0	23,0
18	30,7	23,8	43,6	33,7	19,8
19	25,2	21,7	44,6	33,2	22,9
20	32,5	22,8	44,0	33,4	21,2
21	33,2	23,0	45,0	34,0	22,0
22	33,3	23,6	47,3	35,5	23,7
23	28,5	21,6	44,9	33,3	23,3
24	23,5	19,6	28,7	24,2	9,1
25	28,6	19,8	40,0	29,9	20,2
26	30,1	22,3	40,7	31,5	18,4
27	31,1	23,1	45,0	34,1	21,9
28	27,6	22,3	39,5	30,9	17,2
29	27,3	21,8	36,9	29,4	15,1
30	31,0	24,5	42,0	33,3	17,5
31					
Moy.	30,2	22,5	43,6	33,0	21,1

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	47,7	16
min. absolu	19,6	24
Ma - ma	28,1	
Amplitude diurne Max.	25,8	16
Amplitude diurne min.	9,1	24

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	31,3	25,1	37,2	31.2	12,1
2	31,1	24,9	37,8	31,4	12,9
3	31.7	25,3	38,8	32,1	13,5
4	31,1	25,2	39,6	32,4	14,4
5	31,8	25,0	39,5	32,3	14,5
6	30.6	22.3	39,2	30,8	16,9
7	30,4	24.7	37 5	31,1	12,8
8	31,5	24,5	37,0	30,8	12,5
9	27,2	22,7	36,1	29,4	13.4
10	28,2	22,0	37,4	30,2	14,5
11	29,9	23,7	37,6	30,7	13,9
12	28,3	21,8	36,6	29,2	14,8
13	29,7	23,5	37,2	30,4	13,7
14	27,6	23,5	35,7	29,6	12,2
15	29,1	23,8	36,0	29 9	12,2
16	29,9	23.7	38.5	31,1	14,8
17	30,3	23,3	37,5	30,4	14,2
18	30,1	24,9	37,0	31,0	12,1
19	28,3	22,8	37,3	30,1	14,5
20	30,3	23,8	36,6	30,2	12,8
21	31,0	24,1	37,0	30,6	12,9
22	31,2	24,7	38.2	31,5	13,5
23	27.8	22,5	26,0	29,3	13,5
24	23,1	20.1	25.7	22,9	5,6
25	27,9	20,8	34,8	27,8	14,0
26	29,5	23,4	35,6	29,5	12,2
27	30,4	24,1	38,5	31,3	14,4
28	27,1	23,4	32,8	28,1	9,4
29	26,9	22,9	31,4	27,2	8,5
30	29,5	25,4	36,2	30,8	10,8
31					
Moy.	29,4	23,6	36,5	30,1	12,9

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. abs.	39,6	4
min. abs.	20,1	24
Ma - ma	19,5	
Amplitude diurne Max.	16,9	6
Amplitude diurne min.	5,6	24

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	30,9	25,2	35,5	30,4	10,3
2	30,8	25,0	36,0	30,5	11,0
3	31,2	25,4	36,9	31,2	11,5
4	30,7	25,2	37.6	31,4	12,4
5	31,4	24,9	38,6	31,3	13,7
6	30,2	24.4	37,0	29,7	14,6
7	29,8	24,6	35,9	30,3	11,3
8	30,8	24,5	25,3	29,9	10,8
9	26,9	22.7	31,2	28,5	11,5
10	27,7	22,8	35,2	29,0	12,4
11	30,9	23,8	35,4	29,6	11,6
12	28,0	21,8	34,6	28,2	12,8
13	29,2	23,6	35,2	29,4	11,6
14	27,3	23,6	34,0	28,8	10,4
15	28,8	23,8	34,5	29,2	10,7
16	29,5	23,7	36,9	30,3	13,2
17	30,0	23,3	36,2	29,8	12,9
18	29,5	25,0	35,8	30,4	10,8
19	28,0	22,8	36,1	29,5	13,3
20	30,0	23,9	35,4	29,7	11,5
21	30,5	24,2	35,9	30,1	11,7
22	30,7	24,8	36,9	30,9	12,1
23	27,4	22,5	34,8	28,7	12,3
24	23,3	20,1	25,1	22,6	5,0
25	27,5	20,8	34,0	27,4	13,2
26	29,1	23,5	34,7	29,1	11,2
27	28,5	23,6	37,5	30,6	13,9
28	26 8	23,4	32,1	27,8	8,7
29	26,6	22,9	30,6	26,8	7,7
30	29,2	25,4	34,9	30,2	9,5
31					
Moy.	29,0	23,6	35,0	29,3	11,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	37,6	4,5
min. absolu	20,1	24
Ma - ma	17,5	
Amplitude diurne Max.	14,6	6
Amplitude diurne min.	5,0	24

TEMPERATURE DU SOL
(à 0m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	29,6	27,9	7,4	32,0	15,7	4,1	30,0
2	29,8	27,9	6,9	32,3	15,1	4,4	30,1
3	30,0	28,1	6,8	32,8	15,4	4,7	30,5
4	29,6	28,1	6,7	32,2	12,9	4,1	30,2
5	30,2	27,8	6,8	33,2	15,2	5,4	30,5
6	28,7	25,8	5,8	31,2	15,4	5,4	28,5
7	29,3	28,0	6,4	31,3	14,0	3,3	29,7
8	29,4	28,0	6,7	31,4	15,6	3,4	29,7
9	28,5	27,3	8,5	30,3	13,8	3,0	28,8
10	28,5	27,4	7,9	30,2	12,6	2,8	28,8
11	28,2	26,8	7,6	30,7	15,7	3,9	28,8
12	27,6	26,0	6,4	29,4	15,8	3,4	27,7
13	28,3	26,9	6,2	30,0	16,0	3,1	28,5
14	28,1	26,9	6,1	29,4	14,0	2,5	28,2
15	27,7	26,7	6,5	29,0	16,2	2,3	27,9
16	27,9	26,3	6,9	30,1	16,0	3,8	28,2
17	28,3	26,2	6,5	30,6	16,0	4,4	28,4
18	28,5	26,9	6,3	30,6	15,0	3,7	28,8
19	28,3	26,7	7,6	30,9	13,7	4,2	28,8
20	28,8	26,9	6,7	31,5	16,0	4,6	29,2
21	29,2	27,0	6,6	32,3	16,0	5,3	29,7
22	29,5	27,3	6,6	32,7	16,0	5,4	30,0
23	28,1	25,2	6,8	30,5	15,1	5,3	27,9
24	26,0	25,3	8,0	26,7	16,0	1,4	26,0
25	26,3	24,7	7,1	28,0	16,8	3,3	26,4
26	27,5	25,9	6,3	29,4	16,0	3,5	27,7
27	28,2	26,4	7,0	31,9	14,3	5,5	29,2
28	27,4	(26,4)	(24,0)	29,0	14,5	(2,6)	(27,7)
29	26,9	25,6	6,5	28,2	15,7	2,6	26,9
30	27,8	26,5	7,8	29,5	16,0	3,0	28,0
31							
Moy.	28,1	26,8	6,6	30,6	15,2	3,8	28,7

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	28,4	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs.}{2}$	28,7	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$	28,7	
Moy. diurne Max.	30,2	5
Moy. diurne min.	26,0	24
Max. absolu	33,2	5
min. absolu	24,7	25
Max. abs. — min. abs.	8,5	
Amplitude diurne Max.	5,5	27
Amplitude diurne min.	1,4	24

TEMPERATURE DU SOL
(à 0m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	29,7	29,4	16,0	30,0	7,3	0,6	29,7
2	29,9	29,4	14,3	30,2	7,2	0,8	29,8
3	30,1	29,8	14,8	(30,4)	(24,0)	(0,6)	(30,1)
4	30,3	29,9	13,2	30,6	6,0	0,7	30,3
5	30,3	29,9	14,2	30,7	4,1	0,8	30,3
6	29,3	(26,4)	(5,7)	30,8	2,5	(4,4)	(28,6)
7	30,4	30,1	14,0	30,7	6,1	0,6	30,4
8	30,1	29,6	14,0	30,7	6,0	1,4	30,2
9	29,7	29,1	14,0	30,1	5,8	1,0	29,6
10	29,7	29,3	14,8	29,9	5,3	0,6	29,6
11	29,2	28,9	15,2	29,7	4,1	0,8	29,3
12	29,1	28,9	15,3	29,4	6,1	0,5	29,2
13	29,1	28,9	13,0	29,3	6,4	0,4	29,1
14	29,1	28,9	14,3	29,4	4,5	0,5	29,2
15	29,0	28,8	15,0	29,2	4,6	0,4	29,0
16	28,8	28,4	15,0	29,1	4,6	0,7	28,8
17	28,6	28,2	14,0	28,9	6,0	0,7	28,6
18	28,9	28,7	14,4	29,1	4,5	0,4	28,9
19	29,1	28,8	13,6	29,1	6,0	0,3	29,0
20	29,1	28,7	15,7	29,4	5,2	0,7	29,1
21	29,3	29,0	14,0	(29,7)	(24,0)	(0,7)	(29,4)
22	29,5	29,0	14,3	29,9	3,3	0,9	29,5
23	29,2	(28,2)	(6,8)	30,0	4,5	(1,8)	(29,1)
24	28,9	28,5	17,8	29,4	4,4	0,9	29,0
25	27,9	27,6	16,0	(28,5)	(0,0)	(0,9)	(28,1)
26	28,1	27,8	15,2	28,2	5,2	0,4	28,0
27	28,5	28,0	14,4	(28,9)	(22,9)	(0,9)	(28,5)
28	28,4	(27,9)	(24,0)	28,8	6,6	(0,9)	(28,4)
29	28,0	(27,0)	(0,0)	28,1	6,4	(0,4)	(27,6)
30	28,2	28,0	14,2	(28,4)	(24,0)	(0,4)	(28,2)
31							
Moy.	29,2	28,7	14,6	29,5	5,3	0,8	29,1

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moyenne mensuelle	29,2	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs.}{2}$	29,1	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$	29,2	
Moy. diurne Max.	30,4	7
Moy. diurne min.	27,9	25
Max. absolu	30,8	6
min. absolu	26,4	6
Max. abs. — min. abs.	4,4	
Amplitude diurne Max.	4,4	6
Amplitude diurne min.	0,3	19

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	84,3	69	95	26
2	83,0	65	95	30
3	84,2	58	96	38
4	82,8	62	95	33
5	80,2	58	95	37
6	84,3	65	100	35
7	83,4	66	96	30
8	82,5	66	93	27
9	91,1	70	95	25
10	87,5	65	95	30
11	72,9	58	88	30
12	80,8	55	94	39
13	83,0	60	97	37
14	81,0	63	97	34
15	77,0	66	88	22
16	74,5	58	88	30
17	72,6	58	84	26
18	69,8	57	79	22
19	87,0	61	96	35
20	82,8	58	97	39
21	79,3	58	96	38
22	82,1	64	97	33
23	81,8	61	97	36
24	88,0	76	96	20
25	78,2	66	91	25
26	77,7	60	94	34
27	84,7	61	97	36
28	93,3	76	99	23
29	94,1	81	100	19
30	90,1	77	97	20
31				
Moy.	82,4	63,9	94,2	30,3

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	73,8	
Moy. $\frac{Max. + min.}{2}$	79,1	
Moy diurne Max.	94,1	29
Moy. diurne min.	69,8	18
Max. absolu.	100	6
min. absolu.	55	12
Max. abs. – min. abs.	45	
Amplitude diurne Max.	39	12,20
Amplitude diurne min.	19	29

EVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h a 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h a 18h
	mm	mm	mm
1	0,5	1,6	2,1
2	0,3	1,6	1,9
3	0,5	1,8	2,3
4	0,6	1,5	2,1
5	0,5	1,7	2,2
6	0,7	1,2	1,9
7	0,5	1,4	1,9
8	0,6	1,8	2,4
9	0,5	0,3	0,8
10	0,2	1,0	1,2
11	0,6	1,8	2,4
12	0,9	1,4	2,3
13	0,3	1,4	1,7
14	0,5	1,6	2,1
15	0,8	1,5	2,3
16	1,4	2,0	3,4
17	1,2	1,9	3,1
18	1,3	2,0	3,3
19	1,1	1,4	2,5
20	0,3	1,7	2,0
21	0,5	2,1	2,6
22	0,8	1,7	2,5
23	0,5	1,4	1,9
24	0,7	0,7	1,4
25	1,0	1,4	2,4
26	0,9	1,7	2,6
27	0,6	1,2	1,8
28	0,4	0,6	1,0
29	0,1	0,7	0,8
30	0,3	0,9	1,2
31			
Totaux	19,1	43,0	62,1
Moy.	0,6	1,4	2,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	1,4	16
Max. de jour	2,1	21
Max. diurne	3,4	16
min. de nuit	0,1	29
min. de jour	0,3	9
min. diurne	0,8	9,29

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	•	•	—	0,3	0,3
4	—	1,2	1,2	—	0,7	0,7
5	—	—	—	—	—	—
6	64,7	—	64,7	5,6	—	5,6
7	—	—	—	—	—	—
8	—	•	•	—	0,3	0,3
9	6,0	26,6	32,6	2,1	2,8	4,9
10	—	3,2	3,2	—	1,8	1,8
11	—	—	—	—	—	—
12	—	0,2	0,2	—	0,3	0,3
13	0,2	•	0,2	0,4	0,2	0,6
14	0,1	•	0,1	0,4	1,0	1,4
15	—	—	—	—	—	—
16	0,3	—	0,3	0,4	—	0,4
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	•	5,6	5,6	1,0	1,3	2,3
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	1,0	—	1,0	0,3	—	0,3
23	26,5	3,5	30,0	3,0	2,2	5,2
24	2,7	•	2,7	1,0	1,0	2,0
25	0,6	—	0,6	0,3	—	0,3
26	0,5	•	0,5	0,6	0,2	0,8
27	•	2,8	2,8	0,2	0,8	1,0
28	13,1	6,1	19,2	0,7	2,3	3,0
29	42,0	0,8	42,8	10,7	1,6	12,3
30	—	—	—	—	—	—
31						
Totaux	157,7	50,0	207,7	26,7	16,8	43,5

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne	64,7	6
Max de jour	26,6	9
Max de nuit	64,7	6

VENTS : *Direction, chemin parcouru*

DATES	2h		4h		6h		8h		10h		12h		14h		16h	
1	S	28,05	S	22,10	S	28,90	S	24,65	S	26,35	S	34,00	S	33,15	SSE	42,50
2	S	22,10	S	25,50	S	31,45	S	29.75	S	28,90	S	28,90	SSE	34,85	SSE	36,55
3	S	28,05	S	23,80	S	17,85	SSW	17,00	S	22,95	S	28,05	S	32,30	S	33,15
4	SSW	18,70	SSW	26,35	S	23,80	S	16,15	S	16,15	SSW	24,65	SSW	17,85	SSW	14,45
5	SSW	23,80	SW	22.10	SW	14,45	Ca'me	00,00	var	8,50	S	15,30	SSE	20,40	S	24,65
6	SW	34,00	SSE	31,45	var	19,55	NE	19,55	SSE	11,05	var	3,40	var	4,25	S	24,65
7	SSW	25,50	SSW	19,55	NE	17,00	var	21,25	E	20,40	E	19,55	SSE	22,95	SSE	26,35
8	NE	25,50	NE	22,95	ENE	28,90	NE	21,25	ENE	25,50	E	25,50	var	25,50	ESE	28,05
9	NNE	16,15	N	31,45	NNE	33,15	var	22,95	NNW	20,40	var	17,00	var	15,30	NW	11,90
10	N	22,10	N	26,35	var	15,30	NW	19,55	ENE	14,45	NE	25,50	NNE	38,25	NNE	23,80
11	NNE	29,75	NNE	28,90	N	27,20	NNE	30,60	NNE	34,00	NNE	34,85	N	32,30	N	26,35
12	NNE	34,85	N	39,10	N	34,85	N	30,60	NNE	18,70	NNE	10,20	N	11,90	NW	8,50
13	NNE	28,05	N	27,20	NNW	23,80	NNE	26,35	NNE	19,55	NE	11,90	var	11,90	W	9,35
14	N	23,80	NNW	39.95	NNW	40,80	NNW	39,95	NNW	40,80	NNE	35,70	NNE	22,95	NNE	33,15
15	N	39,10	N	39,95	N	36,55	N	42,50	N	45,05	NNE	50,15	NNE	39,95	NE	34,85
16	NNE	37,40	N	37,40	N	41,65	NNE	28,05	NNE	28,05	N	33,15	NNE	31,45	NNE	38,25
17	NNE	25.50	NNW	34.00	N	38,25	NNE	28,05	N	28,90	N	20,40	NW	34,00	NNW	32,30
18	NNE	26,35	NNE	29,75	NNE	28,90	NNE	26,35	NNE	20,40	NNE	17,85	NW	19,55	N	34,00
19	NE	28,90	N	30,60	NNE	36,55	NNW	34,85	N	29,75	N	27,20	NE	22,95	NNE	18,70
20	NNW	23,80	N	21,25	NNW	11,05	N	18,70	NNE	13,60	E	12,75	var	6,80	SE	34,85
21	NNW	21,25	var	27,20	NE	18,70	N	19,55	ENE	18,70	ESE	30,60	ESE	17,00	S	16,15
22	E	27.20	NNE	17,85	var	20,40	NNW	18,70	NNE	12,75	ESE	15,30	S	25,50	SSE	19,55
23	var	16,15	var	24,65	var	22,10	NE	21,25	N	18,70	NNE	30,60	N	41,65	NNE	39,95
24	NNW	34,00	NNE	32,30	var	26,35	NNE	27,20	NNE	32,30	var	26,35	N	28,90	NNE	25,50
25	NNE	40,80	NNE	33,15	N	32,30	NNE	28,90	NNE	24,65	NE	25,50	NE	29,75	NE	28,05
26	NE	11,05	NNE	18,70	NE	20,40	NNE	17,85	NNE	22,10	var	5,10	ENE	5,9	ENE	5,10
27	NE	22,10	NE	23,80	NNE	22,10	N	22,95	var	17,00	WNW	20,40	WNW	16,15	NE	46,75
28	NNW	25,50	NW	30,60	WNW	29,75	NNW	37,40	NE	30,60	NNW	33,15	NNW	42,50	NNE	44,20
29	WNW	75.65	var	34,00	SSW	57,80	S	54,40	S	52,70	S	47,60	S	57,80	S	61,20
30	S	56,95	S	62,05	S	58,65	SSE	70,55	S	61,20	S	54,40	SSE	56,95	SSE	56,10
31																
Sommes		872,10		884,00		858,50		816,85		764,15		765,00		800,70		878,90
Moyennes		29,1		29,5		28,6		27,2		25,5		25,5		26,7		29,3

(en km) et vitesse moyenne (en km/h).

18h		20h		22h		24h		Chemin total parcouru (km)	Vitesse moyenne (km/h)
SSE	45,05	SSE	34,00	S	35,70	S	29,75	384,20	16,0
SSE	29,75	SSE	22,10	S	27,20	SSE	25,50	342,55	14,3
S	38,25	SSE	29,75	S	27,20	S	21,25	319,60	13,3
S	29,75	S	39,10	S	31,45	S	28,05	286,45	11,9
SSE	26,35	SE	29,75	SSE	30,60	S	24,65	240,55	10,0
SSE	33,15	SSE	28,90	S	20,40	SSW	23,80	254,15	10,6
SE	33,15	ESE	37,40	E	33,15	ENE	27,20	303,45	12,6
SE	29,75	ESE	26,35	ESE	22,10	NE	12,75	294,10	12,3
N	17,85	N	23,80	NNE	18,70	N	12,75	241,40	10,1
N	20,40	NNE	29,75	NNE	31,45	NNE	35,70	302,60	12,6
N	33,15	NNE	30,60	NE	34,00	NNE	29,75	371,45	15,5
var	18,70	E	31,45	ENE	28,90	NE	22,95	290,70	12,1
WSW	17,85	WSW	6,80	W	5,95	NNW	9,35	198,05	8,3
NNE	34,85	NNE	34,00	N	39,95	N	40,80	426,70	17,8
NNE	39,10	NE	33,15	NNE	30,60	NNE	30,60	461,55	19,2
NNE	34,85	NE	34,00	NNE	28,90	NNE	24,65	397,80	16,6
NNE	28,05	ENE	27,20	var	21,25	NNE	28,05	345,95	14,4
NNE	35,70	NE	24,65	NE	31,45	NE	28,05	323,00	13,5
N	29,75	N	28,90	NNE	29,75	NNW	27,20	345,10	14,4
var	32,30	N	19,55	N	17,85	NNW	21,25	233,75	9,7
SE	23,80	SE	34,85	ESE	42,50	SE	34,85	305,15	12,7
SSE	20,40	SSE	18,70	S	21,25	SW	15,30	232,90	9,7
N	43,35	NNE	36,55	NNE	31,45	N	34,00	360,40	15,0
NE	25,50	N	27,20	NNE	26,35	NE	24,65	336,60	14,0
NNE	25,50	NNE	25,50	NE	27,20	ENE	20,40	341,70	14,2
NNE	15,30	NNE	19,55	NE	22,95	var	17,85	181,90	7,6
NNE	30,60	NNW	31,60	var	39,10	N	31,45	326,40	13,6
NNW	28,90	NNW	36,55	NW	48,45	WNW	72,25	459,85	19,2
SSE	51,00	SSE	46,75	SSE	50,15	SSE	56,10	645,15	26,9
SSE	53,55	SSE	50,15	SSE	28,05	S	32,30	640,90	26,7
	925,05		901,00		884,00		843,20	10194,05	424,8
	38,5		37,6		29,5		28,1	339,8	14,2

Direction du Vent	Chemin parcouru	Durée	Vitesse moyenne
N	1451,0	49	29,6
NNE	2261,0	79	28,6
NE	861,1	34	25,3
ENE	202,3	10	20,2
E	170,0	7	24,3
ESE	219,3	8	27,4
SE	221,0	7	31.6
SSE	1109,3	31	35,8
S	1685,6	52	32,4
SSW	269,5	11	24,5
SW	85,9	4	21,5
WSW	24,7	2	12,3
W	15,3	2	7,7
WNW	214,2	5	42,8
NW	172,6	7	24,7
NNW	711,5	24	29,6
Variable	520,2	27	19,3
Calme		1	

Direction dominante : NNE

Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 4h50m.

Vitesse maximum observée :
18m9 le 29 à 0h20.

Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 23 / Nuit : 32 } E { Jour : 91 / Nuit : 85 }

N { Jour : 101 / Nuit : 107 } S { Jour : 58 / Nuit : 57 }

Direction résultante : N 45° vers E

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	3	5	4	4	8	5	5	4,9
2	3	5	3	3	5	5	5	4,1
3	8	5	5	5	5	5	7	5,7
4	2	3	3	4	8	2	5	3,9
5	2	2	5	5	8	8	5	5,0
6	9	10	5	8	8	8	3	7,3
7	3	3	5	3	8	8	8	5,4
8	8	5	5	7	5	5	5	5,7
9	9	9	9	4	9	8	8	8,0
10	8	9	7	8	9	9	9	8,4
11	9	8	8	5	8	5	5	6,2
12	8	9	9	9	9	9	10	9,0
13	10	8	9	9	9	7	7	8,4
14	9	9	9	10	10	10	9	9,4
15	9	8	9	10	10	8	9	9,0
16	9	7	7	8	5	5	8	7,0
17	9	8	8	8	9	8	9	8,4
18	7	7	7	9	9	9	9	8,1
19	8	8	5	7	7	9	6	7,1
20	3	3	3	2	8	8	8	5,0
21	3	1	3	3	5	9	5	4,1
22	1	3	6	5	3	1	3	3,6
23	10	9	9	9	5	5	8	7,9
24	10	10	10	10	10	10	10	10,0
25	9	9	9	9	8	5	5	7,7
26	8	8	8	10	4	7	9	7,7
27	3	3	3	3	3	5	5	3,6
28	9	8	10	8	3	10	10	8,3
29	10	10	9	9	9	5	5	8,1
30	8	7	7	8	8	8	3	7,0
31								
Moy.	6,9	6,6	6,6	6,7	7,2	7,0	6,8	6,8

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1	30	50	60	60	60	60	50
2	15	35	60	60	60	60	60
3	35	45	60	60	60	60	60
4	30	30	60	60	60	60	60
5	25	30	60	60	60	60	50
6	15	35	50	50	60	60	30
7	20	35	50	50	50	50	35
8	50	30	50	50	50	50	35
9	10	10	25	50	50	50	30
10	25	20	45	50	30	30	25
11	25	60	60	60	60	60	50
12	20	50	45	60	35	35	5
13	20	30	50	50	50	50	30
14	25	30	35	35	20	20	25
15	15	35	40	50	50	50	40
16	25	35	50	60	60	60	50
17	25	50	60	60	60	50	45
18	35	40	50	50	45	35	35
19	10	40	60	60	50	35	20
20	10	30	60	60	60	50	50
21	25	30	50	60	60	60	60
22	3	35	50	50	50	50	40
23	3	7	50	60	50	40	40
24	20	35	45	60	60	50	30
25	25	50	50	60	60	50	35
26	10	30	35	35	35	50	35
27	30	35	35	35	35	25	20
28	15	20	5	20	25	20	10
29	1	15	25	35	35	35	35
30	20	25	30	25	25	25	15
31							

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
0	0	0	0	0	0	0

INSOLATION (Héliographe Campbell)

DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables
	h	
1	11,3	Nombre de jours d'insolation nulle : 1
2	9,7	
3	9,5	Max. diurne : 11h,3 le 1er.
4	9,5	
5	9,7	
6	5,1	
7	7,5	
8	8,1	
9	3,0	
10	4,5	
11	7,3	
12	2,0	
13	2,0	
14	0,9	
15	1,3	
16	6,2	
17	1,5	
18	1,6	
19	3,0	
20	9,6	
21	7,8	
22	9,3	
23	4,8	
24	0,0	
25	1,4	
26	2,6	
27	7,0	
28	1,7	
29	1,8	
30	5,4	
31		
Total	146,1	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris)

(Degrés actinométriques centésimaux)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	°	°	°	°	°	°	°	°
1	4,0	36,3	49,4	48,4	35,3	40,4	»	35,6
2	2,0	40,4	46,4	45,4	44,4	36,3	»	35,3
3	4,0	36,3	40,4	50,5	52,5	44,4	»	37,0
4	20,2	16,1	54,5	55,5	15,1	27,2	»	36,2
5	12,1	41,4	50,5	48,4	57,5	32,3	»	40,4
6	2,0	18,2	42,4	40,4	47,4	21,2	»	28,6
7	2,0	40,4	47,4	48,4	18,2	14,1	»	28,6
8	1,0	34,3	57,5	40,4	52,5	41,4	»	37,9
9	0,0	2,0	32,3	55,5	16,1	20,2	»	17,3
10	2,0	22,2	40,4	48,4	17,2	14,1	»	24,1
11	3,0	29,3	42,4	41,4	52,5	40,4	»	34,8
12	1,0	18,2	36,3	42,4	19,2	17,2	»	22,4
13	3,0	23,2	19,2	55,5	38,8	15,1	»	25,7
14	4,0	18,2	36,3	21,2	38,1	5,0	»	15,5
15	4,0	22,2	33,3	35,3	22,2	38,3	»	25,9
16	4,0	28,2	44,4	41,4	53,5	23,2	»	32,5
17	2,0	20,2	36,3	45,4	34,3	28,3	»	27,3
18	6,1	44,4	32,3	44,4	12,1	6,1	»	24,2
19	3,0	22,2	40,4	36,3	34,3	4,0	»	23,0
20	9,6	38,3	40,4	52,5	52,5	39,4	»	38,4
21	7,8	36,3	46,4	54,5	52,5	36,3	»	38,0
22	9,3	37,3	44,4	49,4	54,5	40,4	»	39,0
23	4,8	11,1	31,3	52,5	16,4	33,3	»	29,6
24	0,0	6,1	15,1	9,1	18,2	8,1	»	9,4
25	1,4	10,1	34,3	28,3	14,1	32,3	»	24,4
26	2,6	24,2	22,2	12,1	54,5	15,1	»	21,5
27	7,0	28,3	41,4	48,4	55,5	3,0	»	29,7
28	1,7	26,2	34,3	55,5	26,2	15,1	»	23,2
29	1,8	0,0	6,1	50,5	18,2	57,5	»	21,2
30	5,4	6,1	36,3	54,5	26,2	28,3	»	24,9
31								
Moy.	3,6	26,6	39,3	40,5	36,5	21,2	»	28,4

Valeurs notables	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	35,4		
Moy. B. B.	32,6		
Max. B. N.	49,9	14	5

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

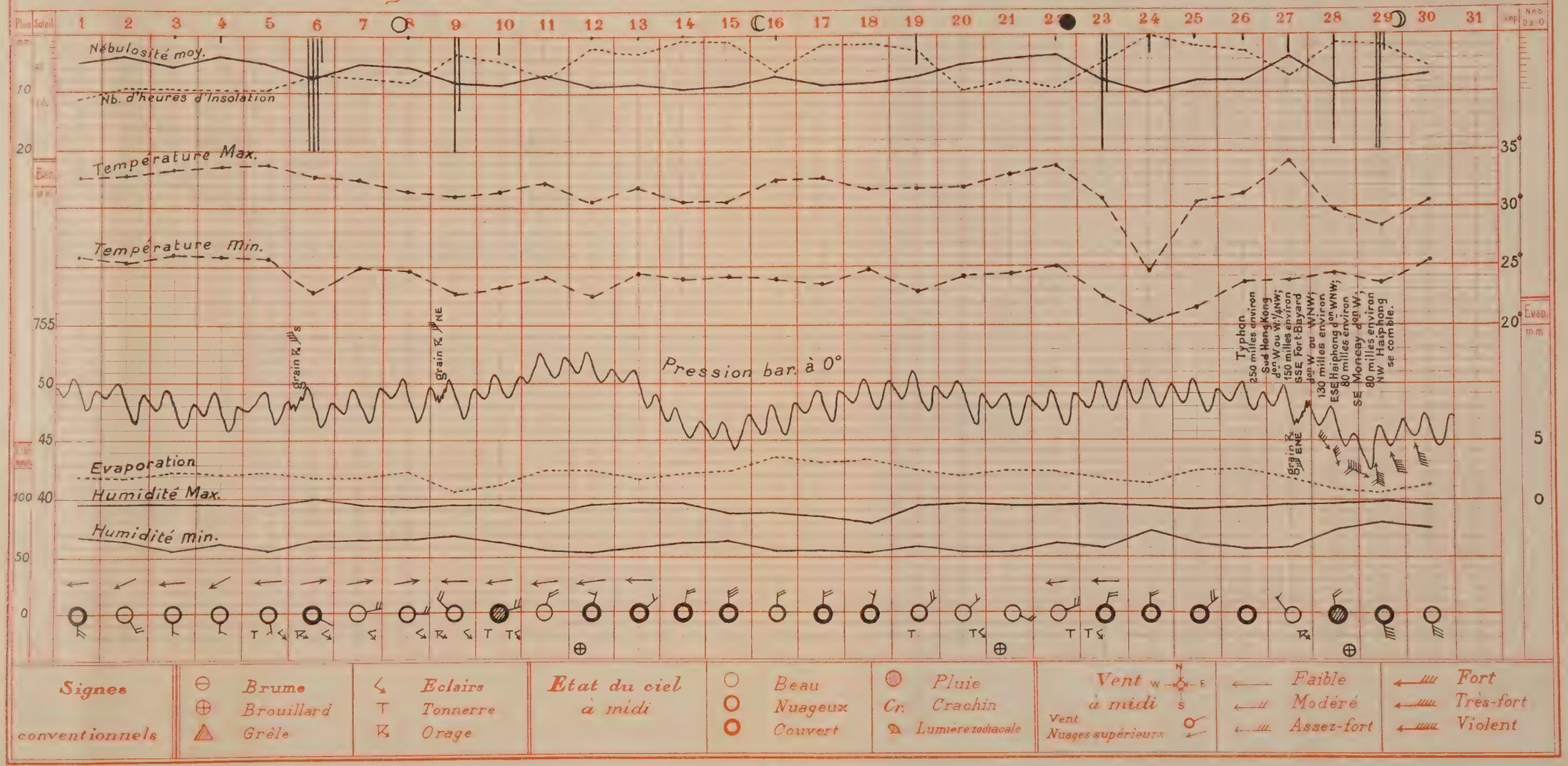
DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	K	ENE	C	»	K	E	C,FC	SE	K	E	C,FC	SSE	K	E	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE
2	K	ENE	»	»	K	ENE	C	SSW	K	NE	C,FC	S	K	NE	C,FC	SE	K / AC	NE / N	C,FC	SSE	K / AC	NE / N	C,FC	SE	K / AC	NE / N	C	»
3	AC	WSW	C,FC	SSE	K	ENE	CN,C,FC	SSW	K	ENE	C,FC	SSW	K	ENE	C,FC	SSW	K	ENE	C,FC	»	K	ENE	»	»	K	ENE	»	»
4	K	NE	C	»	K	NE	C,FC	SSW	K	NE	C,FC	SSW	K	NE	C,FC	SSW	K	NE	CN,C,FC	SSW	K / KS	NE / NE	C	SSW	K	NE	C	»
5	K	ENE	C,FC	SSW	K	ENE	C,FC	SSW	K / AC	NE / W	C,FC	SSE	K / AC	NE / W	C,FC	SSE	K	NE	CN,C,FC	SSE	K / KS / AC	? / NE / W	C,FC	SSE	AC	W	C,SC	SSE
6	KC,KS	W	N,EN	NNE	AC	SW	CN	»	KS,AC	WSW	C,FC	SE	K / KS,AC	? / WSW	C,FC	ESE	K,KS,AC	WSW	CN,FC	W	K,KS	WSW	CN	W	K	WSW	CN	»
7	K,KC / AC	WSW / ENE	C	NE	K / AC	WSW / ?	CN,C	»	K,AC	WSW	FC	SE	K / AC	WSW / ENE	FC	SE	K / AS	WSW / ?	CN,FC	»	K / AS,AC	WSW / ?	»	»	K / AC	WSW / ?	FC	ESE
8	K,AS	?	EC,CN	E	AC	E	CN,C,FC	ENE	AC	ESE	C,FC	ENE	AC	ESE	C,FC	ENE	K,AC	WSW	FC	ESE	K,AC	WSW	FC,CN	ESE	K,AC	WSW	FC	ESE
9	»	»	N,EN	NE	AS	?	N,FN	NNE	K / AC,AS	E / ESE	C	»	AC	ESE	CN,C,FC	NNE	AC	?	CN,FN	ENE	AC	?	CN	ENE	AC	ESE	FC	E
10	K / AC	ENE / E	CN	SE	AC	E	SC	ENE	AC	ENE	C,FC	ESE	K	ENE	CN,C,FC	ESE	AC	ENE	CN,C,FN	ESE	AC	ENE	CN,C	ESE	AC	ENE	SC	ESE
11	AC	ENE	C,NCF	?	K,AC	ENE	C	»	AC	ENE	C	»	K,AC	ENE	C	»	K,AC	ENE	C	ENE	K	ENE	C	ENE	K	ENE	C	?
12	K,AC	ENE	C	N	AC	ENE	SC	ENE	AC	ENE	C	ENE	AC	ENE	C	NNE	AC,AS	ENE	C / FC	» / N	AC	ENE	FC	N	»	»	N,FN	ENE
13	AC,AS	?	SC,EN	ENE	AC	?	C	NE	AC	ENE	C	»	AC	ENE	FC	NE	AC	ENE	FN	NE	K / KS / AS	E / ? / ENE	C,FC / CN	NE / »	AC / AS	ENE / ?	C	»
14	AC	ENE	SC	NE	AS	?	SC	NE	AC	ENE	SC	NE	AS	?	FC	NNE	AS	?	SC,N	NNE	AS	?	SC,N	NNE	AC	?	SC	?
15	»	»	SC	NE	AC	NE	FC	ENE	AC	NE	FC	ENE	»	»	SC	NE	AS	?	SC	NE	AC	NE	FC	NE	AC	?	SC	NE
16	AC	NE	C,FC	NNE	AC	NE	C	NNE	AC	NE	C	NNE	AC	NE	C	NNE	AC	NE	C	NNE	AC	NE	FC	N	K,AC	NE	FC	N
17	AC	NE	SC	»	AC	NE	C	»	AC	NE	C	»	AC	NE	C	»	AC	NE	C,FC	NE	AC	SSW	C	ENE	AC	?	C,FC	NE
18	AC	ENE	FS	NNE	AC	NNE	C	»	AC	NNE	C,FC	»	AC	NNE	FC	NNE	AC	NNE	C,FC	NNE	AC	NNE	C	NNE	AC	NNE	C	N
19	AS	?	S,FS	NE	AC	NNE	C	»	K / AC	E / NNE	C / FC	ENE / NNE	AC	NNE	C,FC	ENE	AC	NNE	C,CN	NE	AS,AC	?	S,CS	ENE	AC	?	C	NNE
20	K	?	FS	NNE	K / AC	E / ENE	C,FC	NE	AC	ENE	C,FC	ENE	»	»	C,FC	NE	»	»	CN	ENE	»	»	FC,CN	NE	»	»	FC,CN	NE
21	AC	NE	FS	NNE	AC	NE	FC	»	AC	NE	C,FC	E	K,AC	NE	CN,C,FN	E	»	»	C,FC	E	»	»	C,FC	E	K	?	C,FC	E
22	AC	?	C,S	NW	AC	NNE	CN	ENE	K	ENE	C	ENE	K,AC	ENE	C	NE	K,AC	ENE	C,FC	ESE	K,AC	ENE	C,FC	NE	K,AC	ENE	»	»
23	»	»	EN,CN,FS	NE	AC,AS	ENE	C,FC	ENE	AC	E	C,FC	NE	K,AC	E	C,FC	NE	KC,K	E	C	»	K,AC	E	C	»	AC	E	»	»
24	»	»	SC	N	AS	?	SC,FS	E	AS	?	SC,FS	NE	AS	?	SC,FS	N	AS	?	SC,FS	N	AC	?	FS	NNE	»	»	FS	NE
25	AS	?	SC,FS	NE	AC	ENE	SC	NE	AC	E	FC	»	AC	E	C,FC	ENE	AC	ENE	C,FC	ENE	AC	ENE	C,FC	ENE	AC	ENE	C,FC	NE
26	AC	E	C,FC	ENE	AC	E	SC	ENE	AC	E	C	»	»	»	SC	NE	AC	ENE	C	»	K	?	C,FC	ENE	K / AC	ENE / ?	C,FC	ENE
27	AC	ENE	FC	ENE	K,AC	ENE	C	»	K,AC	ENE	C,FC	E	K,AC	E	C	NW	AC	»	C	NNE	»	»	CN	E	»	»	C,FN	?
28	»	»	S	NNE	AC	?	SC / S	NNE / WNW	»	»	N,FN	NE	K / AC	? / ENE	FC	N	AC	ENE	C,FC	N	AC	?	CN,FN	N	AS	?	C,N,FC	N
29	»	»	CN,EN	SSW	»	»	CN,EN	SSW	AC	SSW	NCF	SSW	AC	SSW	NCF	SSW	AC	SSW	NCF,FN	SSW	AC	SSW	C,FC	SSW	AC	SSW	C,FC	SSW
30	AC	S	FS,FC	SSE	K / AC	E / SSW	C,FC	SSE	K	E	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
31																												

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	☊ forte nuit; ciel assez beau (K d'E).
2	☊ forte matin; ciel beau à nuageux (K de NE).
3	☊ forte nuit; G 7h25-7h40; traînées pluvieuses sous NE à 8h; ciel nuageux à assez beau (K d'ENE).
4	☊ forte matin; nébulosité variable, ciel généralement beau (K de NE) ◐, G par intervalles 13h30 à 14h10.
5	Ciel beau à assez beau (K de NE) T SW; traînées pluvieuses sous SW-NW-N après-midi; SW-NW toute soirée.
6	SW-SE nuit; S (13m p. s.) de grain vers 2h45; G ◐ et ● par intervalles 0h-5h35, ciel couvert à nuageux (K d'WSW); traînées pluvieuses SE,SW,NW; ∩ matin; ⊕ 10h-16h.
7	Ciel beau à nuageux (K d'WSW); traînées pluvieuses sous SW; ⊕ vers 15h30; NW, SW et E soirée.
8	G 8h25-8h40; tonnerre dans SE,N, traînées pluvieuses tout horizon matin; ciel assez beau (K d'WSW); dans NW soirée.
9	Traînées pluvieuses NE-NW matin; ciel couvert à nuageux (K d'E) NE (14m p. s.) de grain vers 3h35; puis SSE (16m p. s.) vers 13h15; G, ◐, ● par intervalles 3h35-8h05 et 13h10-13h50; dans ESE-SW soirée.
10	SW vers 2h; traînées pluvieuses SSE,N matin; ciel nuageux à couvert (K d'ENE); NE (12m p. s.) de grain vers 12h25; ● 12h35-12h55 G 12h30-12h35, 12h55 à 13h05, 13h45-14h20 et 16h35 à 17h10.
11	Ciel nuageux à assez beau (K d'ENE).
12	Ciel nuageux à couvert (K d'ENE); ENE (15m p. s.) de grain vers 17h50; G fines 17h45-17h55; ≡ diffus, ● fine 17h55 à 18h15.
13	Ciel couvert avec nombreuses éclaircies ensoleillées par intervalles (K d'E); traînées pluvieuses sous NW,E à 16h; ∩ à 17h; G fines ● 5h50-6h10 et 18h15-18h20; ● fines 18h20-18h30
14	Ciel couvert avec nombreuses éclaircies ensoleillées par intervalles; G 10h50-11h10, 13h10-13h20, 14h-14h10 et 15h10-15h30; traînées pluvieuses SSW-WNW 14h-15h50.
15	Ciel couvert à nuageux; G, 23h35-23h45; ● 23h40-24h00.
16	Ciel nuageux à assez beau (K de NE).
17	Ciel nuageux.
18	Ciel nuageux à couvert; G fines 22h05-22h35.
19	∩ à 6h05; G fines 5h30 6h40; nébulosité variable, ciel généralement nuageux (K d'E); G grosses, ◐ par intervalles 13h05-13h40; traînées pluvieuses SW-NW-N; T dans SW,W 12h30-14h; puis N vers 16h.
20	Ciel beau à nuageux (K d'E); dans NW vers 15h.
21	Ciel beau à assez beau (K de NE); puis couvert dès 23h; G 23h20-23h30; ● 23h30-23h40.
22	≡ peu épais matin; ciel beau (K d'ENE) traînées pluvieuses sous S,SSE; T S après-midi: vent variable généralement faible.
23	SE toute nuit; SSE (13m p. s.) de grain vers 5h40; ≡ peu épais G, ● par intervalles 3h-3h10; ciel couvert à assez beau (K d'E).
24	Ciel couvert; G, ● par intervalles 0h50-3h, 9h50-10h30 et 18h-18h15; traînées pluvieuses tout horizon.
25	Nébulosité variable généralement nuageux; G fines 22h40-23h.
26	● fine, G 4h15-4h30; nébulosité variable; ciel généralement nuageux (K de NE); G fines 13h25-13h35.
27	G fines 1h35-1h45; ciel beau à nuageux (K d'E); ENE (17m p. s.) de grain vers 15h45 puis (13m p. s.) vers 22h40; ●, ◐, G grosses par intervalles 15h05-15h30, 16h05-16h30 et 22h-23h10.
28	Ciel nuageux à couvert; traînées pluvieuses tout horizon; ≡ peu épais soirée; WNW à rafales 21h30-24h00; G ●, ◐, par intervalles 9h50-11h, 15h10-16h05 et 17h45-24h.
29	● 0h-6h30; WNW à rafales 0h-2h20; puis SSW 4h25-10h40; ciel couvert à nuageux; traînées pluvieuses tout horizon; G 6h30-7h20 et 13h35-13h50.
30	Ciel nuageux (K d'E); S à rafales toute journée.
31	

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = *PHULIEN*

Longitude E Greenwich 7h 6m 30s,96 — Altitude : 115m,6 — Latitude N: 20° 48' 22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Septembre 1930



Signes conventionnels				État du ciel à midi				Vent à midi			
	Brume		Eclairs		Beau		Pluie		Faible		Fort
	Brouillard	T	Tonnerre		Nuageux	Cr.	Crachin	Vent	Modéré		Très-fort
	Grêle	K	Orage		Couvert		Lumière zodiacale	Nuages supérieurs	Assez-fort		Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cz — — 1 mm.5. Latitude N : 21° 03'. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Altitude cuvette baromètre : 14m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,7	2,7	60,4	10,0	57,6	16,0	59,3	23,0	2,8	0,7	25,2	5,0	32,0	13,0	6,8	28,6
2	58,8	4,0	59,7	10,0	57,0	16,0	58,9	22,0	2,7	0,5	20,2	6,0	32,2	14,0	6,0	29,2
3	58,0	4,0	58,8	10,0	56,5	16,0	58,3	22,7	2,3	0,9	25,7	5,0	31,6	13,0	5,9	28,7
4	57,6	3,3	58,6	9,0	56,3	16,0	58,4	22,0	2,3	0,7	25,1	5,8	33,4	14,0	8,3	29,3
5	57,1	4,0	58,9	9,8	57,2	16,0	58,4	24,0	1,7	1,3	24,3	1,0	31,6	13,9	7,3	28,0
6	58,1	3,0	59,2	10,0	56,7	15,9	58,3	24,0	2,5	0,3	24,9	6,0	31,0	12,0	6,1	28,0
7	57,5	4,0	59,5	10,0	56,8	16,0	59,5	22,0	2,7	0,8	25,0	9,0	31,0	14,0	6,0	28,0
8	58,4	4,0	59,6	10,0	57,3	16,0	59,3	23,5	2,3	1,1	25,0	5,9	31,0	14,0	6,0	28,0
9	58,3	4,0	59,9	10,0	57,2	16,0	59,1	24,0	2,7	1,8	25,0	4,5	30,8	14,0	5,8	27,9
10	58,3	4,0	59,7	9,8	57,9	14,0	60,7	20,1	1,8	0,8	(24,1)	(16,5)	31,6	14,0	(7,5)	(27,9)
11	59,9	2,0	61,2	9,0	59,1	14,5	61,0	21,0	2,1	0,8	(23,6)	(16,4)	32,9	15,5	(9 3)	(28,3)
12	59,9	2,0	61,8	10,0	60,1	18,8	61,9	21,5	1,7	1,1	23,8	5,9	28,8	14,0	5,0	26,3
13	59,3	4,0	59,9	9,0	57,0	16,0	58,1	21,0	2,9	1,7	24,0	6,0	30,0	13,0	6,0	27,0
14	55,9	4,0	57,5	10,0	55,1	16,0	56,6	21,0	2,4	2,2	23,9	8,0	26,6	12,0	2,7	25,3
15	55,6	4,0	55,9	10,0	54,6	16,0	56,4	23,0	1,3	1,0	24,0	3,1	29,6	10,0	5,6	26,8
16	55,3	4,0	56,5	9,0	55,0	16,0	56,6	21,0	1,5	1,1	24,0	5,5	29,4	12,0	5,4	26,7
17	56,0	4,0	57,4	9,0	56,5	16,0	58,6	22,0	0,9	0,6	24,0	6,0	29,6	11,0	5,6	26,8
18	57,8	4,0	59,1	10,0	57,8	16,0	59,1	22,5	1,3	0,8	23,5	4,0	27,0	12,0	3,5	25,3
19	57,7	4,0	59,4	10,0	57,6	16,0	59,3	22,0	1,8	1,4	24,3	5,8	30,2	15,0	5,9	27,3
20	57,6	4,0	58,8	10,0	56,6	16,0	58,2	21,5	2,2	1,7	24,0	6,0	30,0	13,8	6,0	27,0
21	56,9	4,0	57,9	10,0	55,5	15,0	58,0	22,0	2,4	1,3	25,0	5,5	29,6	15,0	4,6	27,3
22	56,9	4,0	57,8	10,0	55,9	16,0	58,1	24,0	1,9	1,1	25,0	4,0	30,6	15,0	5,6	27,8
23	57,3	5,0	58,6	10,0	58,2	14,0	59,4	23,0	0,4	0,8	(22,9)	(16,0)	30,6	12,0	(7,7)	(26,8)
24	58,5	3,0	59,7	10,0	57,5	14,6	59,4	22,0	2,2	0,9	22,0	7,9	28,6	15,0	6,6	25,3
25	58,3	4,0	59,1	9,0	57,7	14,0	58,9	22,0	1,4	1,1	23,7	4,9	29,8	14,0	6,1	26,8
26	58,3	5,0	59,3	10,0	57,1	14,7	59,1	21,0	2,2	0,6	24,3	5,0	31,0	9,9	6,7	27,7
27	57,8	4,0	58,5	10,0	56,5	16,0	57,9	21,0	2,0	1,3	(24,9)	(17,0)	30,0	10,5	(5,1)	(27,5)
28	56,8	4,0	58,5	10,0	56,5	16,0	58,2	22,0	2,0	1,1	24,9	3,0	29,6	14,5	4,7	27,3
29	57,1	3,0	58,8	10,0	56,1	15,5	57,8	22,0	2,7	1,1	26,0	6,0	30,1	13,5	4,1	28,1
30	56,9	3,0	58,9	9,0	55,9	16,0	57,7	22,0	3,0	0,9	26,0	4,0	31,4	13,0	5,4	28,7
31																
Moy.	57,7	3,7	58,9	9,7	56,9	15,7	58,7	22,1	2,0	1,0	24,5	5,3	30,4	13,2	5,9	27,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	Calme	0	S	4	S	4	S	4	7	3	3	3	92	79	69	68	—	—	—
2	Calme	0	SW	2	SE	4	SE	4	7	5	5	5	97	74	71	72	—	—	—
3	Calme	0	SW	4	S	4	SE	4	7	7	7	7	90	73	70	71	—	—	—
4	Calme	0	SE	2	W	4	SE	6	7	5	5	10	97	66	61	68	—	—	—
5	SW	2	NW	4	NW	4	E	4	10	7	7	7	94	70	71	85	21,6	—	24,6
6	NE	2	N	2	E	2	SE	4	10	7	10	10	96	75	78	81	—	—	—
7	E	4	NE	2	SE	4	SE	4	10	7	5	5	92	93	81	84	—	2,8	2,8
8	NE	6	E	4	SE	6	SE	4	10	7	5	7	93	78	72	85	—	—	—
9	NE	4	E	2	E	4	E	4	10	7	5	5	96	86	74	75	2,4	—	2,4
10	NE	4	SE	4	SE	4	N	4	10	5	5	10	95	74	71	98	—	10,2	10,2
11	NE	4	NE	6	NE	4	NE	4	7	5	7	10	92	73	66	95	—	12,0	12,0
12	NE	4	NE	6	E	6	E	6	10	10	10	10	85	77	69	74	1,9	—	1,9
13	NE	4	NE	6	NE	4	NE	4	10	7	10	10	81	67	73	88	—	—	—
14	NE	6	ENE	8	NW	8	ENE	6	10	10	10	9	99	83	83	87	15,1	6,8	21,9
15	ENE	4	E	6	E	6	E	6	10	7	5	5	97	77	76	79	1,4	—	1,4
16	NE	4	NE	4	SE	4	E	4	7	7	10	7	90	77	81	80	—	—	—
17	NE	2	NE	4	NE	4	NE	4	10	7	10	9	90	73	75	79	—	—	—
18	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	10	10	10	10	87	86	96	94	8,3	8,1	16,4
19	NE	4	E	6	E	6	E	6	10	7	5	5	93	78	72	76	3,1	—	3,1
20	NE	4	E	4	SE	6	E	6	7	7	5	10	90	71	72	81	—	—	—
21	ENE	4	E	6	E	8	E	6	10	7	7	10	77	73	69	79	—	—	—
22	NE	2	E	6	E	6	E	6	7	5	5	5	81	67	74	77	—	—	—
23	NE	4	NE	6	NE	6	NE	8	10	8	10	10	88	65	87	89	—	3,7	3,7
24	NE	8	NE	8	E	8	E	6	10	9	7	7	77	72	69	74	—	—	—
25	NE	4	E	8	E	8	E	6	10	5	5	9	81	67	63	71	—	—	—
26	NE	4	E	6	E	6	E	4	10	7	7	10	84	64	72	77	—	—	—
27	NE	4	E	4	NE	4	NE	2	10	7	7	10	95	72	77	88	—	2,4	2,4
28	E	6	E	6	E	8	SE	8	10	7	10	8	97	85	78	83	5,2	—	5,2
29	S	4	S	6	SE	6	S	4	10	7	5	7	92	81	89	83	—	—	—
30	E	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	5	5	5	91	78	76	81	—	—	—
31																			
Totaux																	62,0	46,0	108,0
Moy.		3,5		4,8		5,2		4,9	9,2	6,8	6,9	7,8	90,3	75,1	74,5	80,7			

Cg. = — 1mm,7. Latitude N : 16° 08'. Longitude E. Greenwich : 108° 18'. Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,1	2,0	60,4	9,0	57,5	16,5	58,9	22,5	3,2	0,7	24,9	5,0	32,3	11,0	7,4	28,6
2	57,9	4,0	59,6	9,8	56,4	16,1	58,6	22,7	3,2	1,0	25,3	6,6	32,2	10,0	6,9	28,7
3	57,2	3,0	58,4	10,0	55,8	16,0	57,7	23,0	2,6	1,4	24,9	3,0	31,8	10,5	6,9	28,3
4	56,9	2,7	58,1	8,9	55,8	15,0	57,9	22,0	2,3	0,8	24,8	6,1	32,5	11,2	7,7	28,6
5	56,8	3,0	59,1	10,2	56,3	15,0	58,7	23,2	2,8	1,1	(22,8)	(18,5)	31,4	14,0	(8,6)	(27,1)
6	57,7	3,0	58,6	10,0	56,2	16,0	57,8	21,0	2,4	1,0	24,5	4,0	30,0	13,0	5,5	27,2
7	57,1	5,0	58,4	10,5	56,0	14,9	58,0	22,0	2,4	0,7	24,9	6,0	30,6	14,0	5,7	27,7
8	57,4	5,0	59,0	10,0	56,0	16,5	58,9	25,0	3,0	0,6	25,0	6,1	30,2	13,0	5,2	27,6
9	57,8	4,0	59,0	11,0	56,1	16,2	58,1	23,0	2,9	1,1	25,1	4,6	30,3	12,0	5,2	27,7
10	57,0	4,0	58,3	10,0	56,2	15,9	58,3	23,0	2,1	1,1	(24,1)	(24,0)	30,1	9,2	(6,0)	(27,1)
11	57,2	5,0	60,4	10,8	57,1	16,2	58,6	21,0	3,5	1,1	22,4	8,1	(26,3)	(0,0)	(3,9)	(24,3)
12	56,8	3,0	58,7	10,0	56,5	15,0	58,1	22,0	2,2	1,8	(21,4)	(21,0)	28,7	10,8	(4,3)	(26,5)
13	56,6	4,0	58,1	10,0	54,8	16,0	56,9	22,0	3,3	1,5	(22,7)	(19,7)	26,1	16,0	(3,4)	(24,4)
14	55,1	4,8	56,0	8,8	53,3	15,0	55,4	22,8	2,7	1,8	(23,9)	(18,5)	28,2	14,0	(4,3)	(26,0)
15	53,9	7,0	55,1	10,0	53,2	15,8	55,7	22,0	1,9	1,5	23,9	6,3	28,4	14,0	4,5	26,1
16	53,7	6,0	55,4	8,7	53,4	15,0	55,7	22,0	2,0	2,0	(22,6)	(23,0)	25,5	1,0	(2,9)	(24,0)
17	54,3	4,0	56,7	9,9	55,0	14,5	56,8	22,0	1,7	1,4	22,4	6,7	24,9	9,0	2,5	23,6
18	55,8	3,0	57,1	9,0	54,8	16,1	56,5	21,0	2,3	1,0	22,3	2,0	24,9	10,0	2,6	23,6
19	55,1	1,2	58,3	9,5	54,7	15,9	56,7	22,0	3,6	1,4	23,4	4,0	27,9	12,0	4,5	25,6
20	54,9	3,9	57,1	11,0	54,3	16,1	56,4	23,0	2,8	1,8	22,7	4,5	26,3	16,0	3,6	24,5
21	55,1	2,7	57,3	10,0	54,7	16,0	57,1	22,0	2,6	1,3	(23,5)	(15,2)	26,9	11,0	(3,4)	(25,2)
22	55,8	5,0	57,9	10,0	54,9	16,2	56,8	22,0	2,0	1,3	23,5	6,0	25,5	13,0	2,0	24,5
23	54,4	5,8	55,4	10,0	53,3	15,0	54,3	23,0	2,1	2,4	22,1	8,0	24,9	15,0	2,8	23,5
24	52,6	2,2	55,6	10,0	53,1	15,0	56,0	23,0	2,5	1,7	22,3	2,0	27,3	14,0	5,0	24,8
25	54,7	3,0	55,9	8,8	54,1	14,0	56,1	23,7	1,8	1,3	(23,3)	(20,0)	27,4	12,0	(4,1)	(25,3)
26	54,8	4,2	57,5	8,4	54,8	14,0	57,1	20,8	2,7	1,3	22,3	5,0	28,1	14,0	5,8	25,2
27	55,6	2,6	58,0	10,0	55,6	16,0	57,7	22,6	2,4	1,5	(23,5)	(13,8)	25,9	8,5	(2,4)	(24,7)
28	56,5	4,6	58,3	10,0	56,0	15,9	57,8	24,5	2,3	1,2	23,5	5,1	28,3	10,0	4,8	25,9
29	56,5	5,2	59,0	10,2	55,5	16,0	57,6	21,7	3,5	1,3	23,9	6,0	29,4	14,0	5,5	26,6
30	56,6	3,9	58,3	8,0	55,8	15,0	57,6	22,0	2,5	1,0	25,6	6,0	29,7	12,0	4,1	27,6
31																
Moy.	55,9	3,9	57,8	9,5	55,2	15,5	57,2	21,4	2,6	1,3	23,7	5,4	28,4	11,9	4,7	26,1

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	S	2	SE	2	ESE	2	E	2	4	2	4	7	79	65	65	72	—	—	—
2	SSW	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	4	4	2	4	75	57	66	72	—	—	—
3	S	4	S	2	E	2	SE	4	6	8	6	3	81	61	73	72	—	—	—
4	SSW	2	S	2	SE	2	SE	2	7	7	6	6	87	68	67	75	—	—	—
5	SSW	2	E	2	E	2	E	2	2	5	3	8	80	69	70	78	—	—	—
6	SW	2	N	2	N	4	N	4	2	2	2	2	89	75	72	76	25,6	—	25,6
7	SW	2	N	2	NE	2	E	2	2	2	7	8	82	81	74	75	—	—	—
8	SW	2	N	2	N	2	NE	2	1	2	2	4	89	78	74	82	—	—	—
9	SW	2	N	4	NNE	4	NNE	2	4	4	4	3	79	78	74	78	—	—	—
10	SW	2	N	4	N	4	N	4	7	7	8	8	90	79	83	80	0,7	—	0,7
11	SW	2	NE	2	N	6	NW	6	10	10	10	10	93	90	97	95	56,3	87,2	143,5
12	NW	4	NNW	4	NNW	4	NNE	4	10	9	9	10	90	83	92	87	6,8	•	6,8
13	WNW	2	NNW	4	NW	4	N	4	9	10	10	10	95	85	95	90	32,2	0,2	32,4
14	NW	2	NNW	2	NNW	4	NW	2	9	9	9	10	79	81	80	84	2,6	•	2,6
15	SW	2	E	2	NE	2	N	2	10	3	7	10	82	83	83	89	•	—	•
16	NW	2	NW	2	NW	2	WNW	2	10	10	10	10	82	88	92	88	2,2	11,4	13,6
17	ENE	2	E	2	NNW	6	N	6	10	10	10	10	96	92	90	93	36,1	10,1	46,2
18	NW	4	NW	4	WNW	4	WNW	4	10	10	10	10	90	84	88	95	85,4	16,7	102,1
19	N	4	NNW	2	NNW	4	NNW	4	10	10	10	10	98	95	90	85	32,4	•	32,4
20	NW	4	NNW	2	NNW	4	NNW	4	10	10	9	9	93	90	87	85	75,2	9,0	84,2
21	NW	2	S	2	NNW	2	W	2	10	10	10	10	85	83	87	90	—	0,7	0,7
22	WNW	2	NW	2	NW	4	NW	6	10	10	10	10	93	90	90	95	25,7	•	25,7
23	N	6	S	4	WNW	4	NE	4	10	10	10	10	90	95	93	98	24,1	231,4	255,5
24	SSE	4	SE	2	ESE	2	E	2	10	10	7	8	96	95	76	94	79,3	14,0	93,3
25	ESE	4	S	2	SE	2	SE	2	10	10	10	10	95	95	95	92	—	6,1	6,1
26	SE	2	SE	2	SE	2	E	2	10	10	6	6	96	90	82	89	36,8	0,9	37,7
27	WSW	2	N	4	N	4	NNW	4	5	10	10	10	95	93	93	97	0,2	•	0,2
28	W	2	E	2	E	2	E	2	8	8	8	9	85	80	82	87	—	—	—
29	NW	2	S	2	S	2	S	2	3	1	1	1	90	84	77	79	•	—	•
30	SSW	2	E	2	SE	2	SE	2	2	1	1	1	78	77	78	83	—	—	—
31																			
Totaux																	521,6	387,7	909,3
Moy.		2,6		2,4		3,1		3,1	7,2	7,1	7,0	7,9	87,7	82,2	82,1	85,0			

Cg = — 1 mm, 8. Latitude N : 11° 21'. Longitude E Greenwich : 109° 01'. Altitude cuvette baromètre : 177m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,0	4,0	59,7	10,0	57,5	16,0	59,8	22,8	2,2	0,7	21,8	6,7	28,8	14,6	7,0	25,3
2	59,1	4,0	60,4	10,4	57,7	17,8	59,6	22,7	2,7	0,7	23,4	1,0	30,0	13,2	6,6	26,7
3	58,7	4,6	59,9	9,4	56,6	17,0	58,7	23,0	3,3	0,9	23,2	5,9	30,0	12,7	6,8	26,6
4	58,2	3,0	59,3	10,0	56,6	16,0	58,9	23,3	2,7	0,5	(25,2)	(16,6)	30,4	10,9	(5,2)	(27,8)
5	58,4	6,0	59,1	10,0	57,0	15,0	59,6	23,3	2,1	0,5	25,5	4,6	30,2	10,7	4,7	27,9
6	58,9	6,0	59,3	10,0	57,3	16,0	59,5	23,1	2,0	0,7	25,2	1,3	32,0	12,5	6,8	28,6
7	58,0	5,2	59,2	11,0	57,1	16,0	59,6	23,2	2,1	1,5	25,6	6,0	32,6	12,1	7,0	29,1
8	58,5	6,0	60,1	10,0	57,0	16,2	59,6	23,1	3,1	1,1	24,8	5,0	31,8	10,8	7,0	28,3
9	58,3	6,0	59,1	10,0	56,6	16,6	59,0	23,0	2,5	1,3	25,4	3,8	30,6	12,6	5,2	28,0
10	57,7	4,3	58,9	10,8	56,4	17,0	58,8	23,0	2,5	1,3	24,4	5,3	31,0	14,0	6,6	27,7
11	58,0	4,0	59,2	10,0	57,3	16,0	59,5	22,8	1,9	0,8	(25,0)	(24,0)	32,6	13,5	(7,6)	
12	58,1	4,0	59,8	9,8	57,6	14,5	59,8	21,6	2,2	1,4	(23,8)	(18,3)	31,2	14,0	(7,4)	(28,8)
13	57,6	5,8	58,4	10,0	55,9	16,0	58,4	22,0	2,5	2,2	24,5	0,0	30,2	10,6	5,7	(27,5)
14	57,4	2,7	57,8	10,0	55,5	16,8	58,2	23,1	2,3	1,6	24,6	4,7	27,0	13,4	2,4	27,4
15	57,6	4,0	58,3	10,0	55,5	16,0	57,8	21,9	2,8	0,6	25,8	1,0	28,6	12,9	2,8	25,8
16	57,0	4,0	58,3	10,0	55,7	16,0	58,2	22,9	2,6	0,8	25,0	5,3	28,4	10,1	3,4	27,2
17	57,5	4,3	58,9	10,0	56,9	16,0	59,3	22,0	2,0	0,7	25,4	6,1	28,2	11,9	2,8	26,7
18	58,6	4,5	59,6	10,0	57,2	16,0	59,2	23,0	2,4	0,7	25,6	4,4	29,4	11,4	3,8	26,8
19	58,0	4,3	59,6	10,0	57,6	16,0	59,1	22,8	2,0	1,2	(25,0)	(22,7)	32,0	13,6	(7,0)	27,5
20	58,4	3,7	59,5	7,8	57,1	16,8	59,7	22,6	2,4	0,7	(23,8)	(17,8)	28,4	9,0	(4,6)	(28,5) (26,1)
21	58,2	3,3	60,1	10,2	56,8	15,8	59,9	23,3	3,3	1,5	24,2	4,7	29,6	12,8	5,4	
22	59,0	3,3	60,4	9,0	57,0	16,0	59,7	22,2	3,4	0,9	24,4	3,1	29,0	11,0	4,6	26,9
23	56,9	5,5	57,9	10,0	55,0	16,0	56,9	20,6	2,9	2,8	25,4	1,2	30,4	12,7	5,0	26,7
24	55,9	5,2	56,4	10,0	54,3	16,0	56,6	22,3	2,1	1,0	(24,6)	(14,7)	28,6	12,6	(4,0)	27,9
25	55,0	4,0	57,2	10,0	54,6	16,6	57,0	22,9	2,6	1,6	(23,8)	(16,2)	26,4	14,3	(2,6)	(26,6)
26	56,1	4,3	57,8	10,2	55,2	16,0	58,0	23,4	2,6	0,9	24,3	3,2	29,0	10,6	4,7	(25,1)
27	57,7	4,7	58,9	10,0	57,3	16,0	59,8	22,8	1,6	0,3	25,2	4,5	28,2	9,3	3,0	26,7
28	59,0	2,9	60,3	10,0	57,5	16,0	59,3	22,8	2,8	0,8	24,8	6,3	29,2	13,1	4,4	27,0
29	58,8	3,8	60,0	10,0	57,2	16,0	59,5	23,1	2,8	0,5	25,0	4,2	29,6	10,1	4,6	27,3
30	58,5	4,0	59,8	10,0	57,7	16,0	59,4	22,0	2,1	1,0	24,8	4,1	31,6	13,1	6,8	28,2
31																
Moy.	57,9	4,4	59,1	9,9	56,6	16,1	58,9	23,0	2,5	1,0	24,6	4,2	29,8	12,1	5,2	27,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	N	2	N	2	NNE	2	N	2	10	4	7	7	98	82	80	84	32,7	—	32,7
2	Calme	0	Calme	0	S	2	S	2	10	7	7	7	92	83	78	82	22,1	—	22,1
3	NW	2	SW	2	SW	2	SW	4	7	4	4	4	92	88	74	86	5,0	—	5,0
4	NW	2	SSW	2	SW	4	SW	4	3	2	4	8	85	75	78	83	—	—	—
5	W	2	SW	2	SW	5	NW	2	2	1	7	8	81	74	83	80	0,8	—	0,8
6	NW	2	S	2	S	2	S	2	4	4	2	4	82	75	71	85	—	—	—
7	NW	2	S	2	SW	2	SW	2	2	2	2	4	83	73	66	72	—	—	—
8	NW	2	S	2	SW	2	SW	2	4	2	4	7	82	69	71	77	—	—	—
9	Calme	0	N	2	NE	2	NE	2	2	2	7	7	85	82	78	82	0,3	—	0,3
10	N	2	N	2	E	2	E	2	7	4	2	4	85	71	72	79	—	—	—
11	N	2	N	2	S	2	S	2	2	2	2	4	81	70	69	76	2,0	—	2,0
12	NW	2	S	2	S	2	S	2	7	8	4	8	92	79	72	82	8,3	—	8,3
13	NW	2	SW	4	SW	4	SW	6	4	4	8	8	84	61	80	86	23,6	—	23,6
14	SW	4	SW	6	SW	5	SW	6	8	9	7	7	85	81	83	87	•	—	•
15	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	7	4	7	83	83	82	87	—	—	—
16	SW	4	SW	5	SW	5	SW	5	4	4	7	7	84	83	86	86	—	—	—
17	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	5	7	4	9	4	84	83	82	83	—	—	—
18	SW	2	SW	5	SW	5	SW	5	3	2	7	8	84	81	85	86	—	—	—
19	SW	4	SW	4	WNW	4	WSW	2	8	8	5	7	82	84	45	49	—	—	—
20	SW	2	WSW	4	WSW	5	SW	5	8	9	9	7	75	85	85	84	•	—	•
21	SW	7	SW	5	SW	5	SW	5	7	7	2	7	80	83	79	78	0,2	—	0,2
22	SW	4	SW	5	SW	7	SW	5	4	4	3	7	77	77	80	83	—	—	—
23	S	2	SW	5	SW	7	SW	5	7	9	4	9	74	77	74	70	•	—	•
24	SW	5	SW	5	SW	7	WSW	5	7	8	9	8	82	70	90	87	0,2	0,3	0,5
25	SW	5	SW	2	SW	4	SW	5	9	9	9	9	82	84	89	98	0,3	1,0	1,3
26	SW	4	SW	5	SW	5	SW	5	5	7	7	7	85	80	90	84	0,8	—	0,8
27	WSW	4	SW	5	SW	5	SW	5	7	7	4	8	87	79	84	85	•	—	•
28	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	4	2	4	4	82	81	82	87	—	—	—
29	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	2	1	2	4	90	77	77	82	—	—	—
30	Calme	0	S	2	SSE	2	SSW	2	2	1	2	2	93	79	73	81	—	—	—
31																			
Totaux																	96,3	1,3	97,6
Moy.		2,8		3,3		4,0		3,8	5,1	4,8	5,1	6,4	84,4	78,3	77,9	81,7			

Cg = — 1mm,9. Latitude N : 10° 20'. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Altitude cuvette baromètre : 180m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,9	3,0	61,0	10,0	57,7	16,6	60,1	23,0	3,3	0,7	21,8	6,6	28,6	13,0	6,8	25,2
2	59,2	3,2	61,0	10,5	57,9	16,0	59,7	20,6	3,1	0,9	23,0	2,0	29,0	14,3	6,0	26,0
3	59,0	4,5	60,7	10,7	57,6	16,0	59,7	23,0	3,1	0,7	22,8	8,9	27,5	14,0	4,7	25,2
4	58,6	4,0	60,2	10,0	57,3	16,0	59,6	23,9	2,9	1,1	24,5	5,5	30,1	14,0	5,6	27,3
5	58,9	3,1	60,9	10,0	57,9	16,0	60,5	22,0	3,0	0,7	(23,6)	(19,5)	30,5	14,0	(6,9)	(27,1)
6	60,0	4,0	60,8	10,0	57,6	16,0	60,3	24,0	3,2	0,5	23,6	6,7	29,2	16,8	5,6	26,4
7	58,7	4,5	60,2	10,0	57,1	16,0	60,5	22,7	3,1	1,6	(21,6)	(22,4)	30,8	16,0	(9,2)	(26,2)
8	59,0	5,0	60,9	10,0	57,3	16,0	59,8	24,0	3,6	1,5	22,0	1,4	30,0	15,4	8,0	26,0
9	59,0	4,0	60,0	10,5	56,5	16,0	59,0	23,0	3,5	0,8	24,0	6,6	30,1	14,0	6,1	27,1
10	58,0	3,5	59,8	10,0	56,5	16,0	59,2	22,6	3,3	1,0	24,0	6,0	29,1	12,3	5,1	26,6
11	58,6	6,0	59,8	10,0	57,3	16,5	59,7	24,0	2,5	0,6	23,3	5,5	29,6	11,8	6,3	26,5
12	58,5	4,0	60,2	9,0	57,9	16,0	60,3	22,0	2,3	1,2	(24,0)	(19,9)	29,9	14,6	(5,9)	(27,0)
13	59,1	4,3	60,0	10,0	57,0	16,0	59,9	22,4	3,0	1,2	23,8	5,0	29,6	13,2	5,8	26,7
14	58,5	3,0	59,6	10,0	56,7	16,0	59,3	22,4	2,9	1,4	22,2	3,8	29,3	14,0	7,1	25,8
15	59,2	4,0	60,4	10,0	57,2	16,0	59,7	24,0	3,2	0,1	23,3	4,0	28,9	14,0	5,6	26,1
16	58,0	2,7	60,4	8,5	57,6	14,7	60,0	22,0	2,8	0,7	(24,2)	(10,6)	28,3	14,2	(4,1)	(26,3)
17	59,4	4,0	61,2	10,0	58,6	16,0	60,8	22,3	2,6	0,6	25,0	6,3	29,6	14,6	4,6	27,3
18	60,0	4,0	62,3	10,0	59,3	16,0	60,8	22,7	3,0	0,8	(24,0)	(16,7)	29,9	14,8	(5,9)	(27,0)
19	60,0	4,0	62,2	10,6	59,6	16,0	61,0	22,0	2,6	0,8	(24,8)	(16,2)	28,7	14,0	(6,9)	(25,3)
20	60,0	4,0	61,6	10,0	58,5	14,2	61,6	25,0	3,1	1,0	22,3	4,6	29,3	14,0	7,0	25,8
21	60,8	3,2	62,6	10,6	59,4	16,0	61,6	22,0	3,2	0,8	(22,6)	(13,8)	27,9	12,0	(5,3)	(25,3)
22	60,7	4,0	62,5	10,0	58,9	16,0	61,0	22,5	3,6	0,9	23,8	4,0	28,3	14,9	4,5	26,1
23	59,9	5,0	61,1	10,0	57,1	16,0	59,6	22,6	4,0	1,1	(22,0)	(16,1)	27,9	14,3	(5,9)	(25,0)
24	57,5	6,9	58,8	10,0	56,0	16,0	58,0	22,6	2,8	2,1	21,8	0,5	27,5	12,2	5,7	24,7
25	56,7	4,0	58,2	10,0	55,4	16,0	57,8	22,0	2,8	1,3	23,6	2,1	28,6	12,4	5,0	26,1
26	56,9	4,2	58,6	10,0	56,6	15,3	59,0	22,9	2,0	0,9	(22,2)	(18,0)	29,2	14,0	(7,0)	(25,7)
27	58,1	4,0	60,4	10,0	58,1	16,0	60,6	22,0	2,3	0,9	23,0	7,6	28,9	14,0	5,9	26,0
28	59,9	4,0	61,3	10,0	58,8	15,1	60,3	22,0	2,5	0,7	24,6	6,0	30,4	13,1	5,8	27,5
29	59,7	4,0	61,7	10,0	58,3	16,0	60,2	22,0	3,4	0,6	24,4	6,0	31,1	14,0	6,7	27,8
30	59,3	4,0	60,3	10,2	57,8	16,0	59,6	22,0	2,5	0,9	24,8	6,9	31,1	14,0	6,3	28,0
31																
Moy.	59,1	4,0	60,6	9,9	57,6	15,9	60,0	22,6	3,0	0,9	23,3	5,0	29,3	13,9	6,0	26,3

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	0h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	N	2	NNE	2	WSW	2	SSW	2	9	5	8	8	91	85	81	84	3,8	—	3,8
2	W	2	SSW	2	S	2	S	2	8	8	5	5	88	89	82	84	3,0	—	3,0
3	WSW	2	SW	2	S	2	S	2	8	9	8	8	92	92	89	92	—	7,2	7,2
4	SW	2	WSW	2	S	2	S	2	5	5	5	5	93	87	82	88	1,5	—	1,5
5	SW	2	SW	4	SW	4	SSW	4	8	8	8	9	93	88	77	88	—	•	•
6	W	4	W	2	SW	2	SW	2	10	10	5	5	98	93	84	85	6,6	—	6,6
7	NW	4	NW	4	SW	4	SSW	4	10	5	8	8	98	86	85	79	—	—	—
8	WNW	4	WNW	2	SSW	2	SW	2	5	5	5	5	91	83	82	85	34,0	—	34,0
9	NW	4	NE	4	S	2	S	2	5	8	8	8	97	91	90	84	—	—	—
10	N	2	N	2	E	2	E	2	9	9	5	5	98	89	88	91	7,6	—	7,6
11	ENE	2	E	2	ESE	2	ESE	2	8	8	9	8	98	91	91	92	3,0	—	3,0
12	SW	2	WNW	2	SSW	2	SSW	2	10	8	8	9	98	95	91	90	—	0,2	0,2
13	W	2	SW	2	NW	2	WSW	4	8	8	10	9	97	91	91	92	•	•	•
14	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	10	9	8	10	97	95	86	92	2,6	1,5	4,1
15	SW	5	SW	4	SW	5	SW	5	8	8	8	8	97	93	88	89	2,8	—	2,8
16	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	8	8	8	8	97	91	89	92	—	0,3	0,3
17	SW	4	SW	4	SW	4	SW	5	8	8	8	8	97	92	87	87	—	—	—
18	SW	5	SW	4	SW	4	SW	5	8	8	5	10	97	94	78	88	—	—	—
19	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	3	8	10	10	95	92	85	97	—	•	•
20	WSW	7	WSW	7	SW	5	SW	5	10	8	8	8	92	92	85	93	6,8	2,2	9,0
21	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	5	10	8	10	10	95	87	93	89	—	8,0	8,0
22	SW	4	SW	4	SW	4	SW	5	8	8	8	10	97	92	92	89	—	0,8	0,8
23	WSW	7	WSW	7	WSW	7	WSW	9	10	10	10	10	98	89	82	83	•	•	•
24	SW	7	SW	7	SW	7	SW	7	9	8	10	10	95	90	87	92	—	•	•
25	SW	7	SW	5	SW	5	SW	5	10	8	8	10	95	92	90	91	—	—	—
26	SW	5	SW	4	SW	4	SW	4	9	8	8	8	93	84	84	93	—	2,6	2,6
27	SW	5	SW	4	SSW	4	SSW	4	10	9	8	5	92	90	88	91	25,0	—	25,0
28	SSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	8	8	8	8	98	94	90	85	—	—	—
29	WSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	3	3	3	3	95	89	76	82	—	—	—
30	W	2	SW	2	SW	2	SW	2	3	5	5	3	95	92	79	80	—	—	—
31																			
Totaux																	96,7	22,8	119,5
Moy.		3,8		3,5		3,4		3,7	7,9	7,6	7,5	7,7	95,2	90,3	85,9	88,2			